

Semi-
narium
Histo-
ricum

11283



BIBLIOTHECA
UNIV. JAGELL.
CRACOVENSIS

588975

Mag. St. Dr.

I



588975 I
Mag. St. Dr.



USTAWY POWSZECHNE

D L A

DOBR MOICH
RZĄDZCOW.

Podług Exemplarza drukowanego przeszłego roku
w Siemiatyczach za rozkazem J. O. Xiężny
JABŁONÓWSKIEY, Woiewodziny
Bracławskiej.

T O M V.




W WARSZAWIE 1787.

Nakładem i Drukiem MICHAŁA GRÖLLA,
Księgarza Nadwornego J. K. Mci.

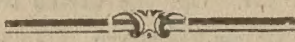


588975
I/5



REIESTR MATERYI

W KSIĄŻCE OBER-STRAŻNIKA
ZNAJDUIĄCEY SIĘ.



Karta.

Rozrządzenie Lasów - - - -	1
ARTYKUŁ I. Opisanie powinności służby Ober-Strażnika - - - -	<i>tamże.</i>
ARTYKUŁ II. Co do zachowania Lasu -	4
ARTYKUŁ III. Co do rozchodu Lasu -	14
Co do oprawy Drzewa Końkowego - -	15
Co do Drew na wiązki - - - -	21
O sposobie palenia Węgla - - - -	22
Z drzew różnych uczyniona węgli proba -	24
O sposobie palenia Smoły - - - -	<i>tamże.</i>
Stępki do Szkut nie mnieyszą czynią z Lasów użyteczność - - - -	25

R E I E S T R.

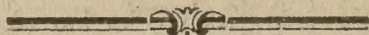
ARTYKUŁ IV. O zyskach z Lasow -	<i>Karta.</i> - 26
ARTYKUŁ V. Powszeczne służby Ober- Strażnika powinności -	- 31
ARTYKUŁ VI. Opisanie powinność Stra- żników -	- 38
Przysięga Strażników -	- 41
Taxa Drzewa -	- 42
ARTYKUŁ VII. Opisanie użytku różnych Drzew Kraiowych -	- 44
Pierwszey wielkości Drzewa -	- <i>tamże.</i>
Drugiey wielkości Drzewa -	- 58
Trzeciey wielkości Drzewa -	- 63
Czwartej wielkości Drzewa -	- 66





ROZRZĄDZENIE L A S O W.

*W ustawie opisuiącej, co należy zachować
przy rozchodzie, y szukaniu z nich zysku,
oraz objaśnienie służby y powinności
P. Ober-Strażnika.*



ARTYKUŁ I.

Opisanie powinności służby P. Ober-Strażnika.

Niemasz służby żadney u Dworu, która
by nie potrzebowała wierney życzli-
wości, y tey wykonania attencyi, która sama
tylko godna jest względów, wdzięczności y
nadgrody. Czuły na te dobro zasłużenia so-
bie na imię cnotliwego, powinien być po-

Tom V.

A

ezciwy człowiek, tym więcej, im nawet y zylk swôy zabezpiecza własny; bo praktyka uślawiczna to stwierdza, iż złe nabycie nikogo nigdy nie uszczęśliwiło. Coż mōwić o tey niespokojności sumnienia? które przypominać zawsze złemu zwykło, że cnocie uchybił, y że bez restrytucyi zbawionym być nie może.

Mam tę wiarę: iż obowiązki swoje według moich przepisow wiernie P. Ober-Strażnik zachowa, a zachowa tak, iżby go nic w własnym iego wewnętrznym przeświadczeniu inaczey przekonywać nigdy nie mogło.

Niemasz funkcyi żadney u dworu, łatwey w sprawowaniu, iak prędko kto zechce w podziale swoim obowiązkow, zachować się umiejętnie, pilnie, roztropnie, i uważnie.

Dotąd Ober-Strażnikow funkcyę, od nich samych nie zrozumiane, od zwierzchności nie uregulowane, szczególny cel miały kazać drzewo podług afsygnacyi ściąć y wywieść; Ja zaś tę funkcyą sędzę nie równie poważniejszą: bo tak mniemam, że to jest departament w rządzie dōbr wcale osobny, y równie starania potrzebujący, co do gospodarstwa lasowego, iako miasta, wsie, w rządach Gubernatorskich zostające.

Zwierzchności więc P. Ober-Strażnik nad sobą nie ma inney tylko moję, a w niebytności osobę tę: w któręy rządzie zostawione dobra będą; to się zaś ma rozumieć do samey z lasu expensy. Bo rząd wewnętrzny puszczy, sposób w niey gospodarstwa, przemysł zyskow, zachowanie w niey porządku, i całości, do samego P. Ober-Strażnika należeć będzie. Do czego zmierzając, na tygodniowych raportach projekta swoje podawać będzie, które uważywszy, exekucyą z zezwoleniem przez podpisy potwierdzę, równie iako i rozchod lasu co tydzień w książkę porządnie zapisywany.

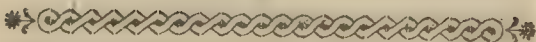
*Na trzy części więc rozdziela się Lasowe
Gospodarstwo.*

imo. Co do zachowania Lasu.

zdo. Co do rozchodu Lasu.

ztio. Co do zysku z Lasu.





ARTYKUŁ II.

Co do zachowania Lasu.

Zachowanie lasow zawisło: *imo.* Od pilności szkody z własnych dóbr właściano-
2do. Szkody od sąsiadow y podróżnych.
3tio. Szkody w sposobie spuszczenia drzew,
 tak co do czasu, iako co y do sposobu wykonywania tey roboty. *4to.* Szkody przez niedbale-
 ży rząd, w niedostatecznym dozorze zachowania młodych zarośli, y zarzucenia starych drzew gałęziami, wywrotami &c. które zabraniają wzrostu i piękności, wzbiiającego się w górę drzewa.

Co do pierwszego punktu: Ma P. Ober-Strażnik uczyniony rozdział lasow na lat 20, które podziały słupami numerowanemi oznaczone gdy zostają, należec będzie strzedz, ażeby nie gdzie indziej, las był cięty, tylko w kwaterach, z porządku lat wyznaczonych; do których dozoru, sześciu ustanawia się Strażników, aby każdy z nich, las w szczególnym oddziale będący pod swoją miał strażą. Tym zaś chałupy każdemu w środku lasu iego

straży oddanego postawione być mają, a do P. Ober-Strażnika należeć będzie obiażdżka ich tak pilna! ażeby nikt niedbale tej swojej powinności nie odbywał. Jest droga iedna do lasu z całej majątności zrobiona, w każdej oney więc części, partykularne rowami głębokiemu zakopane być mają, ażeby nikt inną drogą wiechać do lasu nie mógł, tylko publiczną y umyślnie na to zrobioną. — Ktore gdy wycięte na wszelkie tak włościan, iako i dworskie potrzeby, od Listopada do ostatniego dnia Lutego będą, zaraz ten wydział rowem okopany być powinien takim, iakim są pola skarbowe. Żadnemu poddanemu, ani dobr Dyspozytorowi wiechać do lasu nie można będzie z podwodami, pòki podpisem na raporcie stwierdzonym asygnacyi nie ukaże, która odebrana przez P. Ober-Strażnika do rąk, zadyśponowana być powinna, co do miejsca i dozoru.

O S. Michale odbierać P. Ober-Strażnik powinien będzie tabelłę roczną expensy do lasu wydziału tych włók 4, morgow 10, prętow $126\frac{1}{2}$ ciąć się na ten rok mającego, to jest: z wyrazem, co na fabryki, co na potrzeby dworu y co w ogólności na opał wszystkich włościan dać przynależało, rachując na każdego włościanina na miesiąc zimową

porą fur 6, latem fur 3, któren zwieść swóy wydział powinien od Listopada do dnia ostatniego Kwietnia; po którym czasie żadnemu przez rok cały włościaninowi do lasu wiechać wolno niebędzie, choćby y na budowlę, którey przeyrzeć potrzebę w miesiącach zimowych, każdy dla siebie obywatel powinien zostanie.

Zachowanie lasu wyciąga tego, ażeby z gałęzi, z chwałstow las był uwolniony, ażeby bydło puszczane nie bywało, psujące y wydeptujące młode latorośli, i ugryzające wierzchołki drzew, co ich wzrostowi uszkadza, dla tego ciąć innych kwater gdy następuje, w drugich przezorne zciągnięcie na jedno mieysce gałęzi i wywrótów zachowane być ma.

Od granic sąsiedzkich, zabezpieczenie głębokim rowem być powinno, obiechawszy prawdziwą własną granicę, a w rowie głębokim, tarki, głogi, róże dzikie, zasiewane być powinny, dla zrobienia w czasie żywego płotu, y dla niedostępności onego: dla tego w rowie wykopanym, rowek jeszcze rydlem na ćwierć łokcia głęboki wyrzucony być ma, y tam wzwyż wyrażone rzucone nasienie, które w czasie zmocniwszy row więklszy, utrzymywać będą zdadność iego.

Do dozorności należy, ażeby paslerze pożarów nie zapalali, podrożni przechodzący ognia w lasach nie nacili, kory od drzew na wici, y na dziekie nie odzierali, na łuczywa, na łupki od dołu nie zacinali; pierwsi y drudzy, gdy złapani zostaną, y gdy będą przyprowadzeni przez Strażnikow do Ober-Strażnika, dla każdego złoty ieden nadgrody skarb zabezpiecza, a winowaycow tego momentu przed sobą ukaranie nakazuję.

Pożar zaś, gdy gdziekolwiek w lasach widzieć się da, wśie poblizsze z całym porządkiem ogniowym (iakby gdzie we wśi gorzało) wychodzić mają.

Po wycięciu działu na roczny expens wyznaczonogo, grabiami żelaznemi ziemia ta wzruszona być powinna, z ostrożnością nie pfucia małych latorośli, a zgrabiona na iedno miejsce z wierzchu ta ziemia gdy na kupy zostanie, po wyschnięciu przez 3 lub 4 dni przez Strażnikow, w rękach przetarta być ma, y znowu rozsypana równie na też same miejsce, z kąd wycięty las został, dla zasiania znowu wielorakich drzew nasion, w tey ziemi znajdujących się.

Gdy zaś na miejsca wcale gołe, w tymże podziale lasu będące zasiewać przyidzie drzewem nayzdatniejszy, nasiona ważniejszy,

iako to są: żołędź, y bukiew, wykonywać to należy, przez wykopanie rowkow od wschodu do zachodu, na éwierć łokcia głębokich, y prostą linią ciągnionych, a na ziemię z nich wyrzuconą sadzić te nasiona należy, w dołkach świeżo kopanych, olszyny, y wierzbiny, zasiewając nasienie, brzośtowe zaś, brzożowe, sosnowe, iodłowe, lipowe, iasionowe, iaworowe, topolowe, wiazowe, klonowe, zora-wszy ziemię, rozsypać te nasiona należy, y lekką broną zawlec.

Na morg gruntu, wychodzi żołędzi pół-trzecia cetnara, a sosnowego nasienia funtow 12. Gdyby kto samym tylko tym drzewem zasiewać morgi chciał, na końcu Października rzecz tę nayzdatniey wykonać może. — Wielkie zaś nasiona, iako to: bukowe, y dębowe, w tęgiey ziemi na cał odległości iedno od drugiego sadzą się, w średniey na 2 cale, a w naylepszey na 3 cale.

Przy wycięciu drzewa w kwaterach wyznaczonych, zachować należy, nayprzód: ażeby stare pnie obgrzebać, y oczyścić, z mchu y liści. 2. Toporzykiem od siekiery, obić około ziemię, żeby odkryć korzenie, iak są położone, 3. Odciać ich od starego pnia około, 4. Stary korzeń z kory obłupić, ażeby żadney komunikacyi nie miał z mło-

demi koło siebie latoroślami, y dopiero od starego pnia, młode odciawszy gałęzie, pień stary wykopać; y obrócić go na zdatność palenia z niego smoły, ile z drzew żywicznych, iakie są: sosny, iodły, y świrki; a tym sposobem, z pozostałych y odciętych w ziemi będących gałęzi, puści się nowy las, już bez pracy zasadzony. O sposobie palenia smoły, pod niższemi będzie Artykulami.

Drzewa iak nayniżey ścinane wszystkie być mają, tak ażeby jeżdżąc, y chodząc, czuć się podróżnym pod pojazdami nie dawały.

Nigdy w czas wietrzny z pnia nie ścinać, bo niebezpieczeństwo czyni pobicia ludzi, y zbyt nagłym upadkiem łamie koło nich młode latorośle.

W wielki mroz zpuszczać drzewa także nie należy, bo się drzewa rozpadaia y rozbi-
iaia.

Nigdy na wzgorku zpuszczaiąc drzewa, nie trzeba na doł ich walić, ale pod górę.

Ścinać wielkie drzewa nigdy nie należy, nie uprzętnawszy z pod nich pierwey młodych drzewek, na koły, łaty, krokwie zdających.

Sosnina, świrczyna, iako w lat 50 dopiero zdatność swoją ku potrzebie daie, tak gdziekolwiek te drzewa znaydą się, powinny być

zachowane bez wycięcia, równie iako y młode dęby, z których także zdatność nie przędza być może, iako w lat 60, lub 70. Do tego więc podziału należy doskonała znajomość drzew, y ich przymiotów, ażeby doznana w gatunkowaniu przy wycięciu drzew zwierzchności wiadomość, z każdej części onego profit czyniła.

Drwa na opał ogólnie wyznaczone, nigdy zdatnego na wzwyż wyrażone potrzeby, zabierać nie powinny drzewa, ale szczególnie wywroty, gałęzie uschłe, y zbolale do tego obrócone być mają. Zeby więc z znaków poznać zdrowość drzewa y defekt onego, tu się znaki opisują.

Zdrowe jest drzewo, którego widok y kształt prosty jest y piękny, u którego kora jasna y równa, od ziemi do pierwszych gałęzi, iednakowa być się ukazuje, kiedy nie ma na sobie wrzodów, gębków, y grzybow. kiedy od żołnow y dzięciołów nie podziurawiona, kiedy między szparami grubey kory widzieć się dają proste w górę idące linijki, y głębiey żywa miazga, kiedy gałęzie osobliwie wierzchołkowe przechodzą inne długością, kiedy ośmioletni wzrost nie jest krótki ani krzywy, kiedy kora na tey części lysnąca się zostaje, choćby więc niższe uschłe

zdawały się gałęzie, byle wierzch u niego był piękny y zdrowy, liście zieloności żywey welniste, obfite, y w iefieni prędko nie opadaiające, zapewniać powinno o wigorze całego drzewa: przeciwnym zaś sposobem, kiedy kora spalona, słaba, parchowata, w poprzek się padaiąca od drzewa odstaje, kiedy białe lub czerwone są plamy, gdy na korze rosną grzyby, gąbki, y mchu mnostwo, gdy gnić kora od spodu poczyną, gdy w podłuż pnia ukazują się skazy, y blizny, gdy po gałęziach zgniłe, y znowu pokryte mchem widzieć się dają guzy, kiedy roszczki u wierzchów gałęzi pfsują się, żółkną, usychają y opadaiają, słabiejąc bez przyczyny powierzchownego przypadku, takowe drzewa zdrowości znakownie ukazują. Gdziekolwiek są po lasach, u których gałęzie obdarte jakim przypadkiem zostają, takowe zaraz odciąć trzeba, a w obcięciu drzewa, zadzierow kory przestrzegać, bo w nie woda wkrada się, y do zgniości jest powodem.

W Maiu rewizya lasów, pniów ściętych nastąpić powinna, y ta Tabellą podana być ma, z wyrazem wielości różnego gatunku drzewa ściętego.

Maienia na Boże Ciało, y Zieloneświątki zupełnie zakazują się, iako rzeczy bardzo dla

lasu szkodliwej, a nie do nabożeństwa nie pomagającej.

Porządek lasów, wiele zależy także od poznania natury każdego drzewa, bo nieumiejętność sama broni w każdym gospodarstwie pomnożenia sposobów zysku; póki więc nauka doskonała nie objaśni przymiotu naturalnego każdej rzeczy, gospodarować daremnie, y nieużytecznie każdy rządca musi.

Do zasiewania więc lasów, y do pomóżenia onych należy y to wiedzieć, iak wiele lat każdemu drzewu do wzrostu y doskonałości potrzeba.

Dęby więc.

20letni ma wysokości stop 20, krągłości calow 10.

25letni ma wysokości stop 25, grubości calow 13.

30letni ma wysokości stop 30, grubości calow 15.

40letni mało przybrawszy wysokości, grubości nabywa stop 2.

50letni nie już w wysokość nie wznagający się grubości nabywa stop 2 y pół.

60letni grubości stop 3.

70letni grubości stop 4 y pół.

80letni grubości stop 5, od którego czasu do stu lat stop 6, grubości sława w porze.

trafiają się czasem grubsze, ale ta inia, jest naysposzeczniejsza. Powszeczne zaś mniemanie jest, że Dębina, Sośnina, Jedlina, Buczyna, w dobrym gruncie, na stopę co rok wyżej podraślają. Inne zaś drzewa nie równie prędko rosną y grubieją, jako to:

W ziemi wilgotnej.

Topola w lat 12, wysokości stop 60, grubości nabiera stop 3.

Olzyna w lat 12, wysokości stop 35, grubości calow 16.

Suchorzyna w lat 12, wysokości stop 60, grubości stop 3.

W gruncie suchym.

Jawor w leciech 9ciu wysokości stop 25, grubości calow 25.

Jasion w leciech 17ciu wysokości stop 24, grubości stop 2.

Orzech włoski w lat 25 wysokości stop 25, grubości stop 3.

Lipa w lat 25, wysokości stop 25, grubości stop 2, calow 3.

Brzoza w lat 7, wysokości stop 15, grubości calow 8.

Grabina w lat 19, wysokości stop 25.

Sośnina w lat 16, wysokości stop 38, grubości stop 2, calow 4.

Jodła w lat 16, wysokości stop 30, grubości calow 17.

Buczyna w lat 12, wysokości stop 15.

Klonina y Brześcina w lat 8, wysokości stop 10.

Zachowanie lasu y tego potrzebuie, ażeby zabronione było koszenie w lasach trawy, bo kosa ścina wierzchołki młodych drzewek, które więcey w górę nigdy nie pódą.



A R T Y K U Ł III.

Co do rozchodu Lasu.

Tak prędko do wyznaczonych części na rok ciąć lasu przestępować Ober-Straznik będzie, ma go na 5 klasz podzielić.

1mo. Wybrane być powinny drzewa na młyny, prasy, młoty, koła do młynow, y inne potrzeby, naturalney wyciągające drzewa giętkości, a te iako nayrzadźsze, naypierwey oddzielone być mają.

2do. Na budowle.

3to. Na porznięcie w tartaku, lub dla traczow.

4to. Podług rejestru użyteczności gatunkow drzew różnych, szczególniej w tabelli wyrażonych, z pięknieylszych oddział uczyniony ma być na te potrzeby.

5to. Na opał, krzywe, spruchniałe, y do żadney wzwyż wyrażoney użyteczności nie zdatne.

Zeby zaś Ober-Strażnik y tego miał doskonałą znościomość, nayprzód nim się drzewo spuści, świdrem probować należy wewnętrzney zdrowości drzewa, trociny bowiem pokażą zdrowość iego y dobroć.

Daie się mu Tabella potrzeb różnych, różnego drzewa, y wymiar niektórey oprawy drzewa do budowli zdatnego.

Co do oprawy Drzewa Kostkawego.

Drzewo okrągłe calow 25, wysokie stop 21, do kostkowego drzewa, o 5ciu calach sążni 3 y pół, co y dalej w tym sposobie umiarkować można, naprzykład: gdy drzewo ma stop 6 wysokości, a calow 36 okrągłości, gdy mu z tegoż odeymiesz część dziewiątą, zostanie calow 32, które na 4 części podzielone, ukażą calow 8 tey więc miary będzie drzewo kostkowe.

Drzewo 50letnie da sążni 3 y pół, o calach 6
drzewa kostkowego.

Drzewo 60letnie da sążni 4; o calach 8.

Drzewo 70letnie da sążni 4, o calach 10.

Drzewo 80letnie da sążni 4, o calach 11.

Drzewo 90letnie da sążni 5, o calach 12.

Drzewo 100letnie da sążni 5, o calach 13.

Drzewo 125letnie da sążni 6, o calach 16.

Dyle y Bale, na które idą Dęby, Sosny,
Lipy, Wiązy, Olcze, od 3ch calow do 6ciu
drzewa kostkowego wymiar mieć mają, po-
dług szerokości dostarczającego drzewa.

Okapy do dachow przerzynaia się z ukosa,
z drzewa grubego na 6 calow, rynny z drze-
wa grubego na calow 9.

Ligary pod posadzki od 5ciu do 7miu cali
grubości mieć mają.

Łaty są albo z prostych żerdzi, albo tarte,
podług płaskich, lub żłobowatych dachówek,
płasko lub w kostkę wycierane bywają, nay-
większa ich jest szerokość calow 4ry, nay-
mniejsza grubość cal 1.

Kłody iak prędko mają długości łokci 14
na tarcice być powinny rżnięte, tych gatunek:
calowki, półtora-calowki, dwu-calowki, nay-
pospoliciey do roboty Stolarskiey używane,
mieć mają. Jedne grubości linii 13, szerokości

kości na stopę iedną. Drugie, grubości linii 18, szerokości calow 11. Trzecie, grubości calow dwa, szerokości iak drzewo wyłarczy.

Kłoda więc łokci 3 długa, y tyleż w okręgu swoim mająca, tarcie na grubość calowych daie 24, szerokości calow 8, długości łokci 3, co uczyni rat 2 y pół.

Kłoda podobna w długości, okragłości mająca łokci 4 y pół da tarcie calówek 36, na pół łokcia szerokości, co uczyni rat 3 y 3 ćwierci, lecz te wszystkie miary nayłatwiej przez dyametr wymierzyć się mogą, dyametr zaś rozumie się półowa cyrkułu, y tak na przykład: jeżeli dyametr ma calow 12, więc pierwże y ostatnie dwa cale, na opółki potraciwszy calowych tarcie będzie 8. Tym sposobem z każdego drzewa wymiarkowana wielość tarcie być może, naypotrzebniejsza do tartakow, które na warsztat dając, każdego wielkość drzewa, y z niego wielość tarcie, zapisana u Ober-Strażnika być ma.

Pień dębowy, na łokci 2 tylko zdrowy, poszczepany, zda się na klepki, rydle, lisztwy, kliny, goździe.

Pień dębowy, długości łokci 3 na łaty do przywiązywania szpalerow w ogrodzie, na cał grube, y na cał szerokie.

Pień dębowy, długości łokci 3 y pół na łaty do winnic, na cal grube, y na cal szerokie.

Pień dębowy, długości łokci 2 na łaty, grubości po linii 3, szerokości 15.

Ditto długości łokieć 1 y pół na klepki do antałow linii 6 grubości, cali 4 szerokości.

Ditto długości łokieć 1 y cali 2 zdrowego drzewa, na dna do tychże klepek zdadne, grubości linii 9, szerokości calow 4.

Ditto długości łokieć 1, na sztachety grubości linii 9, szerokości calow 3.

Ditto długości calow 18, zda się do iakiego użycia na cal grubości y szerokości.

Ditto długości calow 8 na kliny, grubości linii 6, szerokości tyleż mieć mających.

Kloc długości łokci 2, okręgu calow 27 w swoim kwadracie, da łat calowek w kwadrat 270.

Kloc długości łokci 2, okręgu łokci 2 da łat 600.

Kloc długości łokci 2, okręgu łokci 2 y pół da łat 1000.

Kloc długości łokci 2, okręgu łokci 3, da łat 1200.

Kloc długości łokci 2, okręgu łokci 3 y pół, da łat 1900.

Należy do tego y ta uwaga, ażeby na budowlę drzewo wyznaczone, zaraz z kory odarte było: raz, że robako w gniazda zepsute tym sposobem zostaną, y tóczenia drzewa zabronią, druga, że kora dębowa złożona, osobliwie Garbarzom przedana być może, brzoza na dziegieć obrócona; a z innych drzew do maydanow salitrzanych, do ogrodow na inspekta, do gnoiownikow na zaprawę gnoiow bardzo użyteczna.

Belki spuszczone za granicę najpokupnieysze, sosnowe 18ftki zwane, długości po sążni 8 mające, szerokości po calow 18,

Masłty okrętowe także sosnowe, wysokości od sążni 18 do 24, a w cienkim końcu grubości od 20 do 24 calow.

Spiry albo poboczne masłty, wysokości od sążni 15 do 18, a w cienkim końcu grubości od 12 do 15 calow mieć mają.

Bale podobnież za granicę spuszczone powinny być dębowe szerokość ich wypada, podług szerokości dębu, grubość calow 4ry, długość naypospolitsza od 5 do 7 sążni.

Przy robocie balow, bią y klepki dębowe z mnieyszych sztuk drzewa, iedne oxeftowe, drugie pół-oxeftowe.

Lipy całkowite na snycerką robotę, y do handlu za granicę służą.

Włoskich orzechow kłoce, na osady flint, y inne przednie roboty.

Bale z różnego drzewa, robią się także bukowe, y lipowe grubości na calow 4 lub 5, dębowe, klonowe, grubości po calow 3, szerokości po calow 6.

Blaty nie tylko dębowe, ale y z różnego być mogą drzewa, na pół cala grube. Brzośły, y wiązy, grubości po półtora łokcia lub dwa przedają się drogo na piały do koł, równie y na drągi do kargt.

Drzewo na obręczę zdatney kłody dębowey daie obręczy - - - - - 144.

Kłód więc 7, daie obręczy 1008, które po dwa toziny w pęk ieden układają do przedania.

Kłody bukowe calow 4 w kostkę obrabiające od 6 do 10 słoć długości na roboty sło-larskie. Na opał zaś ścinając drzewo, użyteczniej zawsze w szańcie układając piłą przecierać, proporcya wielości taka być może.

Drzewo grube słoć 2 y pół, wysokie słoć 18, da kłocow potartych, część czwartą szańcia.

Drzewo grube słoć 3 y pół, drugie słoć 12, da szańcia część trzecią.

Drzewo grube słoć 4, wysokie słoć 21, da szańcia części 3.

Drzewo grube stop 6, wysokie stop 27,
da sążni 2.

Drzewo grube stop 7 y pół, wysokie stop
35, da sążni 3.

Jeśli sążnie cięte z drzew cieńszych miar-
kować się mają: ta onychi jest proporcya:

Drzewa sztuk 900, grubego na calów 10,
wysokiego stop 20, da drew sążni 6.

Drzewa sztuk 900, grubego na calów 13,
wysokiego stop 25, da drew sążni 8, y gałęzi
na węgle sążni 5.

Drzewa sztuk 900, grubego na calów 15,
wysokiego stop 30, da drew sążni 12, y ga-
łęzi na węgle sążni 4.

Drzewa sztuk 100, krzaczystego na budo-
wlę zpuszczonego, dadzą drzewa opałowego
z wierzchołkow y gałęzi sążni 10.

Z drzewa tyleż w gęstwinie rosnącego z
wierzchołkow y gałęzi, będzie sążni 7.

Co do Drew na wiązki.

Z drzewa sztuk 900, wysokiego stop
20, może być wiązek 500.

Z drzewa sztuk 900, wysokiego stop
25, może być wiązek 700.

Z drzewa sztuk 900, wysokiego stop
30, może być wiązek 800.

o Sposobie palenia Węgli.

Węgla różne do różnych służące robot, iako to do kuchni, kuźnic, y topienia materiałow, gdy nayspierwszą stają się do wszyśkiey wygody potrzebą, nayspilnieyszą też oraz w paleniu onych powinnyby ściagnąć zwierzchności attencyą, dotąd mało gdzie praktykowaną.

Palenie więc węgla potrzebuie dwoisley uwagi; pierwsza, żeby ta fabryka straty lasów nie czyniła, *zdo.* żeby węgle dobre, trwałe y ogień gorący w sobie miały. Pierwsze więc koniecznie nastąpić musi, iak prędko te się tnie drzewo (iako to są: Sosny, Jodły, &c.) które z korzeni nieodmładzając się obiecywać odrośnięcia podobnego dziedzicowi lasu nie mogą, ale w lat 60, drugie równie być nie może, iak prędko te do tego użyte zostały drzewo, które z swoiey natury węgiel zły nie trwały, y ogień nie gorący daie, przyłączyć więc za potrzebną rzecz zdawało mi się, tu niektóre w tej mierze w cudzych krajach praktykowane obserwacye, a nayprzód.

Na węgle drzewo grubości calow 6, długości łokieć 1, lub półtora jest tylko zażywane. Stos więc dREW szeroki łokci 4, wysoki łokci 2, długi łokieć 1 y pół, wydać

węgla powinien worow 4, w każdym rachując funtów 125.

Z morgan drzewa grubego na calow 6, węgla być może worow - - - 180.

Z gałęzi jednego drzewa starego być może worow - - - 3.

Z gałęzi 600, różney starości węgla być może worow - - - 120.

Dębowe, bukowe, grabowe, iasionowe, klonowe, węgle do kuchni są naylepsze, brzołowe, iaworowe, olszowe, brzożowe, y z tartininy węgle, do rozpuszczania kruszców, są naypożyteczniejszy, bo ogień mają naygorętszy.

Z brzeziny węgle Konwifarzom służą.

Z wierzbiny, y ligustru, do salitry robienia zażyte bywają.

Generalnie zaś na wszystkie te węgle, zażywają się drzewa naygrubsze, iak 6 calow w okągłości. Zbutwiałe y spruchniałe, cale na to nie są zdadne, gałęzie nawet z starych drzew, skoro tę mieć wielkość będą, używane bywają, zawsze pół-trzeciej stopy długości mieć mające. Stos zaś 4 łokcie długi, a 2 łokcie wysoki.

W Wrześniu y Październiku naylepiey węgle palić z wyschłego drzewa, które ze 4 miesięcy w lecie schnąć powinno, a w zimie

najmniey 6 miesięcy. Powszeczne ratowanie obrzucają ieszcze popiołem, lub wziętą ziemią z potłuczonymi węglami zmieszaną, co do dobrego ich wypalenia pomaga.

Z drzew różnych uczyniona węgli proba.

Kosz węgli trzymać powinien funtow 35.

Proporcya umniejszenia węgli od drewna jest: iak ieden do czterech.

Sosnowe y żywiczne wszystkie drzewa, zażywane nigdy na węgle być nie powinny, dla nietrwałości ognia w podobnych węglach.

Dębina gdy wyznaczona zostaje na węgle, zaraz z podobnego drzewa kora w Maiu zdjęta być powinna, która rozdzierana całkowicie na bunt y dzieli się. Z drzewa dębowego na węgle wyznaczonego sążni 6 bywa kory buntow 100, to tylko do uwagi należy: że chcąc bez szkody obdzierać z drzew kory, trzoda owiec osobliwie z wiatrem być nie powinna o krokow 300, lub 400, albowiem przymiot bliskości owiec jest ten, że kora od drzewa nie odstanie, y owszem zdaie się, że przywre.

O sposobie palenia Smoły.

Z pniow sosnowych y kłód zgniłych, w lesie ma być palona na dwor smoła. A że

piece nie są dla palenia tego równe, więc wydawczy jedną na piec miarę, przytomnym wypalenia onego być ma Ober-Strażnik, żeby wiedział, wiele z każdego pieca wychodzi ma hołownikow, w każdym zaś hołowniku ma być sprawiedliwych garcy 10.

Przy takowey probie, ma pilnie strzedz Ober-Strażnik, ażeby smolarz piec takowy, co go na probę robić będzie, nakładał dobrze łuczywą smolną y suchą, nie kładąc w niego kawałka zgnitego drzewa; zażywają bowiem tego smolarze sposobu, żeby mały okazać wychod smoły, białym y niesmolnym nakładać piec drzewem; y tak nieprzezorną zwodzą zwierzchność: Co równie ma się rozumieć, y o dziegciarzach.

*Stęmpki do Szkut nie mnieyszą czynią
z Lasow użyteczność.*

Szkuta 20stka potrzebuie stęmpki o sążniach

17.

Ditto 18stka potrzebuie stęmpki o sążniach

15.

Ditto 16stka potrzebuie stęmpki o sążniach

14.

Dubały 14stowe, 13stowe, 12stowe, stęmpki potrzebują o sążniach 11, 10, lub 9 mnieysze do mnieyszych słatkow, koz, kozek, &c.

B 5

Szkuta 20stka potrzebuie masztu wysokiego
sążni 13.

Ditto 18stka potrzebuie masztu wysokiego są-
żni 12..

Ditto 16stka potrzebuie masztu wysokiego są-
żni 11.

Dubas 14stowy potrzebuie masztu wysokiego
sążni 10.

Ditto 12stowy potrzebuie masztu wysokiego
sążni 9.

Ditto 10towy potrzebuie masztu wysokiego
sążni 9.

Kozy, kozki, galery, potrzebują mniejszych.

Te więc wszystkie z drzew użyteczności,
gdy y na intratę obrócone być mogą, są ie-
źsze y inne pomnieysze z lasow pożytki, któ-
re na handel służyć mogą.



A R T Y K U Ł I V .

O zyskach z Lasow.

Dębina daie żołądź na ukarmienie świń.

Buczyna owoc na oley.

Drzewa fruktowe, gruszki, jabłonie, śliwki,
tarki, wisznie, trześnie, na różne ocy; ialo-

wiec, iarzębina, kalina, bez, rodzą jagody
zdatne na wódki, na ocy, na powidla, y
inne użyteczności ludziom służące, na lekar-
stwa, y ptasznikom na różne potrzeby ku
wygodzie ludzkiej.

Orzechy laskowe olej dają wyśmienity.

Z orzechow włoskich farba dla stolarzow.

Drzewo szaklak na wysadzenie stolarzkiej
roboty.

Liście od drzew, iedne na farby, iako to
olshowe, drugie na pastwę dla bydła, iako to
w szczególności lipowe, brzożowe, a wśzy-
stkie wyśmienitą stają się rzeczą na gnoie do
pól, y na zakład salitrzanego maydanu.

Soki brzożowe na ocy y trunek dziwnie
zdrowy, w Main.

Sok ciekący z iedliny, y modrzewow, ter-
petyną zwany, do wielu rzeczy lekarstw, po-
kośtow, farb użyteczny.

Sosnina daie żywicę do pochodni, do siny-
czkow muzykantzkich, do butelek zalania, do
śtatkow wodnych wysmarowania, zalewania
mośtow &c.

Zywica iałowcowa na pokosły zdatna, y
potrzeby lekarzkie, pod imieniem Sanderaki,
drogo się przedaie w aptekach.

Gąbka modrzewowa użyteczna na plynienie krwi, pod imieniem Agarycum, w aptekach drogo płaconą.

Gąbka wierzbowa y z osiny, gospodarzom zdatna do ognia krzesania.

Jemioły różne służą na lepy ptasznikom, dębowa ma lekarskie skutki.

Puch wierzby złotev na posłanie y prześcielanie zimowych sukien używają, w cudzych kraiach przędziony, materye daie.

Z sitowia lasowego robią koszyki.

Korzenia smolne do robienia smoły służą, z chudszych onego części zażywana bywa do wysmarowania rzecznych statków, y upustów przy młynach, zowie się pakówka, iako wyżej sposób palenia oney jest opisany.

Popioły do potażow z grabiny, olszyny, buczyny, leszczyny, na nic zdatney palą się, łączywa także z tychże korzeni robią się.

Mech zebrany wysuszony, y w kule powiązany, do budowli przydatny. y ogrodnikom do przewożenia drzewek, y obkładania w ogrodzie roślin delikatniejszych.

Z drzewa brzoźowego, korę zwierchnią dziegciarze obdzierają na dziegieć, bez naruszenia miazgi, kora znouwu odrasta w Main obdzierając.

Mrowiska dają kadzidło, miłe y zdrowe
w zapachu, swoim.

Jagody różne, iako to: poziomki, maliny,
porzyczki do smażenia na foki, y ośty, z czer-
nic sok do farbowania, używa się.

Grzyby różne, smarzdże w Maiu, rydze
w Wrześniu, tartolle na wiosnę posilkują roz-
chod kuchenny.

Zioła w lasach, kwiatki różne, apteką dla
zdrowia ludzkiego być mogą.

Ptaśkiwa różne, iedne ku zabawie, drugie
ku wygodzie wielorakiej służące, równie u-
żyteczność swoją ludziom ukazują.

Pruchna same nawet z drzew, grunta twar-
de pulchnemi czynią, y do zakładów inspe-
ktow, tudzież, do maydanow salitrzanych dzi-
wnie potrzebne.

Y ta wiadomość Ober-Strażnikowi jest
użyteczna, wiedzieć iakie do czego drzewa
zażyte być powinny.

Do wyładzenia więc dróg publicznych za-
żywają się dęby, topole, iawory, brzośły, wią-
zy, iasiony, klony, buczyńa.

Na ulice pryncypalne mieyskie y pałaco-
we, lipy, topole, kasztany włoskie, na par-
tykularne drogi przez wieś, lub do ogrodow
jarzębina, osina, suchorzyna, czeremchy, iwi-
na, morwy.

Po wsiach wierzby, y fruktowe drzewa.

Nad brzegami rzek, y grobel, wierzby, olchy, topole, morwy.

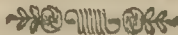
Nad kanałami, sławami, y sadzawkami, oraz y pasiekami, lipy, wisznie, trześnie, y morwy, dla ryb y pszczoł użyteczność przynoszące.

Ogrody dzikie różnym drzewem zasadzone być powinny.

Zwierzyńce także podobnemi, oprócz sosen zwierzętom nieprzyjemnych.


Knievki dla ptasząt, kaliną, szakłakiem, bzem, iarzębiną, krulżyną, złotąwierzbą, łoziną, leszczyną, świdziną, klekuczką, hordwiną, czereiną, y wilczym lykiem.

Drzew fruktowych naywiększe zasadzenie po lasach, do staranności Ober- Strażnika, należeć będzie, do których przesadzenia rydel używany być nie powinien, tylko motyka, tę oszczędność zachowując ielzcze, ażeby tak drzewo wsadzać, iak było obrócone, znacząc na nim pułnoc y południe.



ARTYKUŁ V.

Powszechne służby Ober-Strażnika powinności.

- 1mo.  trzedz ma, ażeby nikt z włościan, ani obywatelów nie ważył się nigdy nowin w lasach dobywać.
- 2do. Ci, którzy pokryiomu smołę, lub dziegieć palą, nigdzie cierpieni być nie mają.
- 3tio. Zbieranie suchych gałęzi ubóstwu nie zbrania się, na które dzień jeden w tygodniu mają mieć wyznaczony, strzedz tylko, ażeby żaden z siekierą nie wchodził Strażnicy powinni.
- 4to. Drzewo na palenie węglow w ściu zimowych miesiącach zwiezione być ma, y składane na miejscach nie dawno wyciętych, lub na polach blisko lasu.
- 5to. W częściach pod wycięcie nie podpadających, co rok rewizya nastąpić powinna dla zwiezienia wywrótów, ażeby przeskody nie czyniły innym rość mającym drzewom.
- 6to. Karby u Strażników porządnie porobione być powinny, na rodzaj każdego tego

drzewa, które się w działach wycina, y na ich wydatek, ci zaś wszyscy przyśięgli być skarbowi małą, wspólnie się znojąc na obronę y straż lasów.

7mo. Kolejno obieżdżać Strażników, iest powinnością Ober-Strażnika, a wykonywać to tak o nie regularnych godzinach, ażeby nie przyzwyczaić ich być gotowemi na jedną, przez co utrzyma ich zawsze w czułości swoich powinności, iak prędko o czasie obiażdżki iego wiedzieć pewnie nie będą.

8vo. Na rapport co sobota stawać Strażnicy powinni u Ober-Strażnika, z doniesieniem mu, iezeli iaka szkoda w lesie nie stała się; iezeli uszkodzenia iakiego w granicach nie masz; iezeli szturmy drzew nie powyracały; y wiele, y iakich, iezeli grabież iaka wzięta nie została, czego, y od kogo, y oraz iaki wydatek nastąpił z lasu, każdego tygodnia; co porządnie wszystko, wykonnutowano mieć Ober-Strażnik powinien u siebie, y na raporcie miesięcznym to wszystko donieść, równie, iako y o posłuszeństwie dla siebie, y dozorze Strażników, ażeby przestępny zaraz na raporcie mógł być ukarany.

9no. Po-

9mo. Polować w lasach bez osobliwego mego na piśmie pozwolenia, wszystkim generalnie zabrania się, iako też y chłopom stawiać żelaza, sidła, sieci, zatrzaśki, kłody, y wilcze iamy kopać. Posirzeżone w tey mierze u chłopow w domach żelaza, lub sidła, mają być zkonfiskowane, y do P. Gubernatora odniesione.

10mo. Od 15 Lutego do 1 Sierpnia, nikomu strzelać ptakow żadnych w lesie nie pozwalam, równie iako y z psami polowania, od 1 Marca, do 1 Października. Ten zakaz y dla tych nawet służyć ma, którzy mają pozwolenie odeinnie szczerzalne polowania; nigdy albowiem te rozciągać się nie może na czasy wyżej zakazane. Siatki stawiać, poły, lub z ptakiem na kuropatwy, y inne ptaki polowania, generalnie wszystkim zabraniam, y w każdym czasie.

11mo. Zgniazd ptasznych, wybieranie iaiec, młodych zaięcow po ogrodach łowienie, równemu iako y wyżej pod Artykułami 9tym y 10tym zakazowi podpada.

12mo. Broni żadney chłopom, y mieszczańom u siebie trzymać w domach gdy jest zabroniono, takowe przestępstwo gdy dopatrzzone będzie od Ober-Strażnika y

Strażników, zkonfiskowaną strzelbę do Dworu oddawać obligowani zostaną.

13to. Bębnienia w lesie, y hukiem, lub krzykiem wystraszenia z lasu zwierząt najmocniej także zakazuje się, równie iako y płow chowania po domach chłopskich, y folwarkach Administratorom zdatnych do myśliwstwa. — Co gdy zostanie od Ober-Strażnika postrzeżone, zaraz ma być na raporcie doniesionym.

14to. Regulament opalu gruntowego, jest zawsze moją ręką podpisany; do tego więc Ober-Strażnik słoować się będzie powinien, z wydatkiem tygodniowym: oprócz czego nikt tey expensy pomnożyć większą wielością nigdzie mocy nie ma.

15to. Cegielnia y browar, że mają także pewny zamiar odemnie wyznaczony, wielości swojego rozchodu, strzedz będzie Ober-Strażnik, ażeby się zadosyć woli moiey stało, żeby nikt więcej nie brał, nad to co ma sobie wyznaczonego.

16to. Regestr porządnie powinien Ober-Strażnik zapisywać po imieniu, y wsi, którzy chłopi odwodzą swoje powinne tążnie; dla tego, ażeby wiedzieć przy końcu roku, czy wszyscy tey powinności zadosyć uczynili.

17mo. Zawsze o Świętym Michale będzie generalna czyniona przezemnie dyspozycja całej expensy lasu, od Października do ostatnich dni Lutego nastąpić mającej: a gdy się znajdować nie będę, rejestr potrzebnej expensy lasu przestać Ober-Strażnik do mnie jest obligowany, gdzie się na ow czas znajdować będę.

18vo. Przy trzebieeniu nawet lasów na pola dworskie, dopatrzy Ober-Strażnik, y tam być powinien, ażeby ten porządek drzew gatunkowania tak był zachowany, (iako się wyżej rzekło) przy cięciu działów z dozorem, ażeby pniów wielkich w roli nie zostawiano, ażeby młode drzewka nie ścinane, ale z korzeniem były wrywane, starsze po wycięciu wierchow, y obkopianiu około, wyważone zostawały, najgrubszego drzewa pnie korczówką regularną wykopywane były. Diczki fruktowe y iarzębiny ostróżnie do przesadzania z korzeniem wyięte, y na iedno miejsce składane zostawały. Dębiny, iedliny, sosnina, tak młoda iako y zdatna na budowlą, ażeby nie były, na sążnie y opał wraz z innemi cięte, ale zostawiane w swoim miejscu, y ucaleniu, do czasu zażycia ich potrzeby, zachowując to zawsze,

ażeby pòki tylko karczowanie pól dworskich robić się będzie, z tych mieysc expens na opał po folwarkach zastąpiona była, nie tykając nigdy ułożonych sążniów. Zła więc w tey mierze, y nie podług przepisów niedbała robota, niedopatrzności Ober-Strażnika przepisana będzie, y naganą swoją znajdzie.

1910. Rzemieślnicy różni z miasła, iako to: kołodzieje, stelmasi, rzeźotnicy, bednarze, węglarze, smolarze, dziegciarze, żadnego do lasu wstępu mieć nigdy nie powinni, pod surowym zakaznię warnikiem.

2010. Bliżko bud y budynków Strażników, wilcze iamy porządnie być mają porobione; a drugie pod wsiami na przechodach, a co wpadnie lisów, lub wilków, do skarbu oddawano być ma; a sta z tych zwierząt skóra, dostawać się będzie temu, który pięć skór z podobnych zwierząt przynieśie.

2110. Grabieże zdarzone oddawane być mają od Strażników Ober-Strażnikowi, który ma im dawać na to kwity, z wyrażeniem iaka grabież nastąpiła, y od kogo; oczym wzajemnie ma raportować Ober-Strażnik na Sessyi pierwłzey tygodnio-

wey, sam nigdy nie mając mocy żadney grabieży wracać, bez wiedzy moiey.

Za każdą grabież złoty ieden Strażnikom nadgrody, co iey dopatrzą, wyznaczam; każdy więc taką grabież przynoszący Strażnik, nieodwłocznie zapłacony być ma, a Ober-Strażnikowi półowa za iętey grabieży dostawać się będzie.

22do. Zaleca się czułej dbałości Ober-Strażnika, ażeby na raportach tygodniowych swoich, kwity pod datami porządnie w książkę Strażnikom zapisywał, y sobie rewersalnie żeby też kwity miał adnotowane, dla pokazania na raportach miesięcznych innie, lub w niebytności moiey P. Gubernatorowi.

23tio. Żywica, grzyby, rydze, orzechy, foki brzozowe, klonowe, iodłowe, sosnowe, y wszystkie frukta y jagody, iakie się w lesie zbiorą, takie odniesione do skarbu być mają.

24to. Cena drzewa ze pnia, tu się łączy, ale nie dla tego, żeby użyta być kiedykolwiek samowładnie od Ober-Strażnika miała, lecz szczególnie żeby była wiadomość ceny w czasie, gdyby kiedykolwiek moja własna, na przedanie następowała dyspozycya.


25to. Przy końcu roku to jest: przy zamknięciu lasów kwity wszystkie pod datami ułożone oddać ma Ober-Strażnik, tak moje, Gubernatorskie, jako dozorczy fabryk, na potrzebę tarraku, dozorczy hamerni na węgle odbierane, y od tych wszystkich, którzykolwiek mieli wyznaczoną do lasów expens.

Ten więc cały porządek lasów, y powinności Ober-Strażnika, gdy się jego exekucyi podać, zapewnionym go mieć skarb chce, o niezawodney wuzięczności za wierne, życzliwe, y pilne urzędu jego sprawowanie.



ARTYKUŁ VI.

Opisanie powinności Strażników.

trażnik przysięgły na wierność Bogu y skarbowi, zachowywać się ma w trzeźwości, pilności, y posłuszeństwie, doglądając tak szczerze lasów, żeby naymnieysza w nich szkoda nie była.

Jeden drugiemu ma być na pomocy, a nayszczególniej strzedz tych wydziałów, które

pod wycięcia dyspozycją podpadną, ażeby w nich podług rozporządzenia Ober-Strażnika, drzew gatunkowanie iak nayeściej zachowane było.

Wiadomy być powinien Strażnik granic lasowych, nie tylko swoich, ale y innych kwarter, dla ostrzeżenia ieden drugiego o całości lasow: albowiem którenbykolwiek widział szkodę iaką, lub z ludzi obcych pełnioną, lub też przez którego niecnotliwego Strażnika, a znać o niey skarbowi nie dał, rokiem kaydan karany zostanie.

Co dzień obchodzić Strażnik powinien z przezornością kwatery swoje w lasach wydzielone, przechodząc w poprzek y wzdłuż, osobiwie miarkując porę, czas, y miejsce naysposobnieysze do szkody czynienia; wręc naybardziej wte czasy pilnować należy, a złapawszy złodzieia, zagrabić go powinien, do zwierzchności oddać, y wziąć złoty ieden nadgrody sobie od skarbu ustanowioney, za cnotliwe swoiey funkcyi sprawowanie.

Zaden Strażnik, przekupnią, przyiaźnią, ani datkiem od nikogo uwodzić się nie ma, ale przytomną mając swoją przylegę, tę dochowywać wiernie, pocziwie, y bogoboynie Bogu y skarbowi powinien, donosząc regularnie zwierzchności o kaźdey szkodzie. —

Grabież zaś Ober-Strażnikowi oddając, upomnieć się o kwit od niego na piśmie powinien, y ten na pierwszey Guberniowey Sessyi prezentować równie, iako y karby wydatku drzewa miesięcznego, lub w lasach, na iakie potrzeby obdzielonego.

Ognia podróżnym wzniecać, z lulkami po lesie chodzić, pożary dzieciom y pasluchom zakładać, wici, y powrozy z kory kręcić, węgle, siolę, y dziegieć palić, foki z drzew wypuszczać, z iak naywiększą mają strzedz pilnością; bo te rzeczy zdarzone, skoro nie pilność Strażnika ukazą, karę dworską ściagną rocznemi kaydami y plag 50.

Przy układaniu drew sążniowych strzedz mają, ażeby miara w nich zupełna zachowana była, y żeby nie z łupanego drzewa, ale z okragłakow układane zostały.

Zywica, grzyby, rydze, orzechy, foki brzozone y klonowe, różne frukta y jagody, od Strażnikow zbierane być mają, y Dworowi odnoszone.

Jamy na wilki y lisy przy swoich domach y budach porządnie mieć wykopane Strażnicy powinni; a co wpadnie zwierza, odnoszono dworowi być ma, z których piąty zwierz w nadgrode ich dozoru oddawany im będzie.

Rów że ma być wykopany około każdego lasu przy granicy, według szerokości y głębokości w dyspozycyi Ober- Strażnika wyznaczony, gdy więc takowy będzie od którego Strażnika robiony, za każdy sążeń 6 groszy zapłaty dostanie.

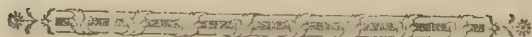
Zadnemu Strażnikowi chować bydła nie pozwala się, ani chowania psów zdatnych do polowania, szczególnie chyba kondlow, dla obrony swoiey y lasu.

Kosić trawy po lesie, dobywać pola Strażnikom pod naywiększą karą zabrania się: szczególnie używając tego placu, któren mu od zwierzchności skarbowey wyznaczonym będzie.

Przyśięga Strażnikow.

Ja NN. przysięgam Panu Bogu Wszechmogącemu w Trójcy Świętej Jedynemu, iako lasu wiernie y pilnie strzedz będę, szkody żadney nie dopuszczę, datkiem, obietnicą, ani sam przez siebie, ani przez żonę, dzieci, y przyiaciół, wprowadzić się nie dam, co obaczę z krzywdą skarbu, donieść nie opuszczę, y wszystkie przykazy, iak naypilniey zachowam. Tak mi Panie Boże dopomóż.





T A X A

*Do sprzedaży Drzewa służąca, jeżeliby te
być miało kiedy sprzedawanym.*

Sztuki.

I	Sosna na bortnice	- - -	zł.	30.	—
I	— na ławy do szkut	- -	zł.	20.	—
I	— na tarcice po sążni 5, a				
	w końcu calow 14	- - -	zł.	4.	—
I	— na budowle w sążni 5, a				
	w końcu cali 12	- - -	zł.	3.	—
I	— z zarośli na brufy, lub do				
	budowli	- - -	zł.	2.	—
I	— na krokwie w sążni 5	-	zł.	2.	—
I	— w sążni 3, calow 12	-	zł.	1.	—
I	— sucha z pnia	- - -	zł.	2.	—
I	Jodła na cembraty	- -	zł.	4.	—
I	— na gonty y tarcice	-	zł.	2.	—
I	— od sążni 5, calow 12	-	zł.	1.	—
I	— od sążni 4, calow 8, na				
	krokwie	- - -	gr.	20.	
I	— sucha z pnia	- - -	zł.	1.	—
I	Kopa żerdzi iodłowych	- -	zł.	10.	—
I	— tykow iodłowych na chmiel	zł.	2.	—	
I	Wóz kołow iodłowych	- -	gr.	20.	

Sztuki.

- I Ofina większa na koryto zł. 2. —
 I — — — — — mniejsza na niecki zł. 1. gr. 15.
 I Klon na sążni 5, calow 18 zł. 3. —
 I — — — — — na sążni 4, calow 10 zł. 2. —
 I Wóz kloniny drobney zł. 1. gr. 8.
 I Jasion na sążni 6, calow 18 zł. 4. —
 I — — — — — na sążni 4, calow 12 zł. 3. —
 I Brzołt na sążni 5, calow 12 zł. 4. —
 I — — — — — na sążni 4, calow 10 zł. 3. —
 I Grab na sążni 5, calow 12 zł. 4. —
 I — — — — — na sążni 4, calow 10 zł. 3. —
 I Olcha na sążni 6, calow 15 zł. 2. —
 I — — — — — na sążni 5, calow 12 zł. 1. gr. 15.
 I Kopa żerdzi osikowych, lub ol-
 szowych zł. 6. —
 I Kopa łat osikowych, lub olszo-
 wych zł. 3. —
 I Wóz żerdzi osikowych, lub ol-
 szowych zł. 1. —
 I Wóz tykow osikowych, lub ol-
 szowych gr. 20.
 I Wóz kołow osikowych, lub ol-
 szowych gr. 15.
 I Wóz chruštu łozowego gr. 8.
 I Wóz obręczy łaskowych wię-
 kszych zł. 1. gr. 8.
 I Wóz obręczy łaskowych mniej-
 szych zł. 1. —

Sztuki.

- I Kopa obręczy na czopy - zł. 15. —
- I Kopa płozow do sań - zł. 30. —
- I Brzoza na piaśty, lub na płachy zł. 2. —
- I Słup z leży od sążni 2 - gr. 15.
- I Ul na pszczoły - zł. 1. —
- I Wóz łuczywa smolnego - zł. 1. —
- I Wóz drew oliszowych suchych - gr. 10.
- I Wóz drew sosnowych z leżaków gr. 10.
- I Wóz drew oliszowych, lub brzo-
zowych z pnia - gr. 15.
- I Kopa dranic z leżaków - zł. 1. —
- I Kopa gontow - gr. 10.
- I Od drzewa na jedną parę kół - zł. 1. —
- I Od drzewa na jeden wóz prośty zł. 2. —
- I Wierzch drzewa wielkiego - gr. 15.



ARTYKUŁ VII.

Opisanie użytku różnych Drzew Kraiowych.

Pierwszey wielkości Drzewo.

FUK. (po łacinie *Fagus*.) Wielkie, piękne, dorodne, y mocne drzewo, nie miesza-
jące się w lesie pospolicie z innych drzew
rodzaiem. Trwa lat kilkaset w lesie, zdro-

we, gdy jest suche, łatwo się wzdłuż pada, dla tego ciężkie jest do spuszczenia w miejscach kamienistych. Na wyśadzenie dróg zdatne, y na miejsca cienia potrzebne, bo robactwo liściu jego nie szkodzą. Czołna drążą w wielkich kłocach tego drzewa, na rzekach niektórych. Na pojazdy okrętowe y flisowskie, na rudle sternicze bywa zażywane. Drągi mocne do karet, dzwona u kół z niego bywają robione. Lawety do armat, które w wilgotnych miejscach postawione, dłużej iak inne drzewa trwają. Stolarzom na stołki, łózka, stoły, mianowicie w miejscach gdzie stół myty często białym być trwale powinien. Tokarzom do wielu robot, szewcom na trwale korki, powszechnie bywa zdatne. Na opał ogień z niego trwały, y wielość daie węgla. — Frukt daie oley orzechowemu podobny, wiele iednak iedząc, głowy zawrót sprawia; powiadaia jednak, że przesiążony z skórka chleba, traci ten swój zły przymiot. Wieprze temi fruktami mocno się tuczają, w iestieni zbieranemi z nich orzechkami y przez zimę w suchym piasku zachowanemi zasiewają się na wiosnę lasy, gleiowaty grunt lubią, głęboko siać ich nie trzeba, tylko broną przywlec.

BRZOST. (*Ulmus.*) Drzewo piękne y użyteczne, do tego wszystkiego gdzie mocy trzeba. Z niego więc robią prąsy, pompy, rury do wód, na stelmaskie y kołodzieyskie roboty do wszystkiego użyte zostaje, na stolarskie zaś nie jest zdatne, bo się skręca, y częstokroć od robactwa bywa toczone, dla czego y na budowie nie dobre. Pomnaża się z latorosli, y przez zasianie, zaraz tym nalicciem, które opada, jeszcze przed zimą, zaraz na wiosnę wschodzi, a sromą lub liśćmi gdy weszło drzewka od upałów słonecznych ochronione zostaną, dają wielorakie y osobliwsze brzoślow rodzaje: w pulchney suchey ziemi lubi być zasiały.

CZEREMCHA. (*Frangula*) Piękne wysokie y dorodne drzewo: jednak lekkość y kruchość tego drzewa nie do wielu rzeczy robi go zdatnym. Do prochu robienia używają go. Jagody ptaśtwo nęci do miejsc tych, w których te drzewa są zasadzone. Kóra mocno laxuje y womity sprawuje, wiązki na opał kominow, robią z niego w cudzych krajach dla obfitości węgla, lubi grunt gliniasty y wilgotny, z latorosli odjętych od korzenia, pomnaża się y z nasienia.

CZEREŚNIA. (*Cerasus major.*) Wielkie piękne y dorodne drzewo, gęste, twarde czerwoniawe, y mocne daje się przednie polerować, dla tego od stolarzow y tokarzow, mocno do wszystkich robot używane. — Tarcice więc z niego potarte, kosztowne są w sprzedaży, z łatwością gnie dla żołn, które dziubać go lubią, y dziurą przez nich wydrążoną, z deszczow woda raz zaciekle, do zgniłości całego drzewa jest przyczyną. Póki jednak cokolwiek ma w sobie kory, nie usycha cale, ziemia każda jest mu zdatna. Ulice tym drzewem zasadzone, piękny widok czynią, jagody z niego na wiele chorob staia się lekarstwem, y do wielu użycia w gospodarstwie służą, przyjemny, łmaczny, y zdrowy dający owoc. Z latorośli pomnaża się, byle tylko zaraz w ziemię włożone były, skoro są od drzewa odcięte, siana też y pestki, w ziemi pulchney inspektowey.

DĄB. (*Quercus.*) Naywiększe, naymocniejsze, y nayużyteczniejsze drzewo: żaden rzemieślnik, żaden warsztat bez niego obeyść się nie może. Okręty, młyny, słuze, hamernie, potrzebują go. Belki, klepki, z niego białą. Kora garbarzom y ogrodnikom potrzebna. Sieci umalowane nią dłu-

zey trwają. Żołędź do wielu rzeczy służy. Z gałęzi palone węgle są nayszytecznieysze. Cieśle, bednarze, stolarze, tokarze, węglarze, uślawicznicy do robot potrzebni są go. Ulice, zwierzyńce niemi uśadzone, piękny widok czynią. Lat kilka zatopione w wodzie, do Hebanu staie się podobnym. W aptekach drzewo dębowe, liście, y frukt jego, do wielu lekarstw użyte bywa. Pomnażają się dęby przez zasianie żołędzi, które w piasku zachowane być mają całą zimę, a na wiosnę posiane, odgrzebywać tylko ich trzeba w Styczniu; jeżeli obaczają się suchy, y latorośli nie wypuszczające, na ten czas posadzić trochę trzeba piasek, w którym leżą. Z miejsc gorzyszych dęby są mocniejszy a kruchsze z ziziny.

DEREN. (*Cornus.*) Wysokie drzewo, ale rzadko grube znalezione bywa, gęsto bardzo zarasta, dla tego na gabinety y szpalery ogrodowe dla chłodu y cienia od niego dawane szczerólnie użyteczne. Twardość tego drzewa daie go używać na wszystkie rzemieślnikow naczynia osady. Szczęble do drabin, osie do karet, dla mocy y pewności nie złamania szacowne są. Dla prostości gałęzi, łaski piękne z niego robione bywają. Owoc ślaczny, trunek z niego robiony jest

jest dobry. Na wyśadzenie ulic, te drzewo jest ozdobne, dla okrytych bardzo pięknymi z wierzchu koron. Z łatwością sam się pomnaża przez latorośle, y przez zasianie fruktów.

GŁOG. (*Spinosa Sylvestris.*) Dorodne piękne drzewo, które zapachem swoich kwiatów w Maiu, a w iесieni ozdobnością swoich fruktów, y przynętą dla ptastwa różnego jest szacowne. Żywe płoty z niego bywają robione. Wapniażę zażywają tego drzewa na palenie wapna, dla ognia iak mniemają trwałszego y gorętszego. Pomnaża się z latorośli, y przez zasiewanie: gdyby iednak kto chciał użyć na płoty żywe, trzebaby śródkiem zasiewać ianowiec, po między dwoma zasiewami głogu, ażeby ten osłaniał od słońca wschody młode głogu, nie-lubiące upałów.

JASION. (*Fraxinus Excelsior.*) Proste y wysokie drzewo, prosto w górę rosnące, giętkie, póki tylko ma w sobie foku. Od stelmachow używane bywa na drągi do wszelkich powozow robią z niego drabiny, osady, do naczyń rzemieślniczych, stołki, y inne grubsze stolarskiey roboty sztuki, na cienkie iednak nie zda się, bo się skręca, choćby naysuchsze zażyte było. — Nay-

trwalsze drzewa do powozów z tych mają być iasionow wybrane. Które w lasach gęstych rosną: bo te które osobno, kruchsze są, na żadną budowę być te drzewo nie może, bo robactwo zwykło go toczyć, to się ma rozumieć y o liściach, na których zwykli osiadać muchy *cantarides* zwane, y smrodem swoim smrodliwym zarażać te ulice, lub miejsce, które osadzone iasionami zostały. Dla tego koło domów sadzić zwyczajnych iasionow strzegą się, chyba te, co kwiat mają, bo ten rodzaj, od tych much zarażony nie bywa. Kora y drzewo do lekarstw w aptekach jest użyta: powiadają, że kto prątkow z tego drzewa do wykańiania zębów używa, od bólu ich uwolnionym został. Dawni Autorowie piszą: że węże y inne zjadliwe bestye, pod cieniem liści iasionowych znajdować się nigdy nie mogą. — W jesieni zebrane nasienie, y zachowane w piasku przez zimę, zdadne będzie do zasiania w Marcu, lubi grunt nie zbyt suchy.

JODEA. (*Abies.*) Piękne bardzo y zdadne na wszystko kraiowe drzewo, budowa z niego naylepsza, już to na ściany, belki, dyle, y różne tarcice &c. Masztowina z niego się robi do małych statkow. Muzykanci

do różnych instrumentów roboty, zażywa-
ją go. W ogrodach w ulicach zasadzone
bywają, dla tego naywięcej, ie y w zimie
zieloność swoją zachowuje. Żywica z nie-
go ciekąca drogo się przedaie pod imie-
niem Terpetyny, grunt lubi piaskowo-tłu-
sty. — Zasiewają się temi drzewami lasy,
mieszając nasienie z owsem, ażeby tak pręd-
ko od wiatru porywane nie zostawało.

JAWOR. (*Plantanus.*) Piękne wysokie drzewo
do wszelkiey stolarzkiey, stelmarskiey, y to-
karskie roboty zdadne, drogi y ulice nim
zasadzone, piękny dają widok, z łatwością
pomnaża się z latorośli y nasienia.

IWINA. Dorodne drzewo, miękkie y czer-
wonawe, koszykarze na prątki do koszy-
kow używają go, daie się przesadzać z łat-
wością, mokry grunt lubi.

KASZTAN. (*Hippocastanum.*) Piękne dorodne
y ozdobne drzewo, do niczego nie zdadne
dla swoiey miękkości, na wilgoci prędko
gniie, szczególna więc użyteczność iego
jest z kasztanów, z których krochmal na
wiele rzeczy jest zdatnym, nie mniej iako
y popioł, z tego drzewa palony. Owce ka-
sztanami temi żywią się chciwie, iako też
y krowy, dla których pokarm ten, nie jest
szkodliwy. Do wysadzenia ulic, nie po-

winienny być użyty, bo w Maiu od chrząszczow y liszek z liści, często ogołoconym zostaje. Spoczynek oraz pod tym drzewem, nie zawsze jest dobry, w czas opadających kasztanow, które na głowę padając, przypadki złe zrobić mogą; szczególnie więc zasadzają się wiośenne promenady, gęsto dla pięknego widoku, albo w ogrodach, także obszerniejsze y wolne od publicznych przechodow miejsca, napelniają niemi.

LOTUS. (*Celtis.*) Zagraniczne drzewo, z łatwością u nas przyjmuje się, y w gruncie zimujące, piękne y dorodne drzewo, osobliwie rzadkie dla swoiey giętkości, z którego drągi do powozow tak uginają się, y taką lekkość czynią, iakby na refsorach były, równając się do rogu wielorybiego: dla tego laski, ścieple do fuzyi, wętki, biczestangreckie, z niego robią, y to wszystko, co giętkości potrzebuje. Frukt iego ptaszki lubią, ozdobne jest na zasadzenie ulic, z łatwością wschodzi, zasiane gdy zostaje w tłusto-wilgotney ziemi.

LIPA. (*Tilia.*) Wysokie y ozdobne drzewo, białe, lekkie y miętkie, na wszystkie roboty fyncerskie zdadne. Robactwo nigdy go nie toczy. Tokarze, stolarze czasem, na lekkie

roboty używają go. Kora jego na wici, bardzo się drogo przedaie: dla tego po ścięciu lipy w wodzie kłaść ją trzeba, ażeby kora od niej odstąpiła. Liście chciwie iedzone od bydła zostaię, dla tego lasy lipowe strzeżone być maią, ażeby pastwiska w nich nigdy nie pozwalać. Przy pasiekach zasadzenie lip koniecznie potrzebne, bo te szczególną pszczołom dają do ich roboty miodu pomoc. Kwiat lipowy iak herbata używany, wszystkie słabości mozgu y głowy leczy, używany iest y na wszelką chorobę, z znaczną pomocą. Frukt y liście, nie inniey zażyte w aptekach dostawiają na różne choroby. Po ścięciu dużej przy ziemi lipy, korzeń skoro przykryty ziemią zaraz będzie, puści wiele latorośli, które dadzą mnóstwo drzew młodych y mocnych, do przesadzenia lubią ziemię tłustą piaskowatą.

MODRZEW. (*Larix*.) Dorodne drzewo tłuste, żywiał napełnione, y dla tego do budowli bardzo zdadne, bo przez operacye słońca, gdy ta na wierzch wyciągniona zostaię, robi się z niej na kształt pokostu, który nie dopuszcza, ani psuć się drzewu, ani wiatrom przeysćia nie daie. Do czego sosnowe drzewo bywa użyte, do tego y modzew,

oprócz masztowiny, na którą nie jest zdającym. Żywica z niego płynąca, jest także terpentyną zwaną, zażywana na różne w aptekach lekarstwa. Gąbka jego pod imieniem zwana *Agaricum*, na płynącej krwi zatamowanie, na przecięcie nie osłodzić arteryi szczególnym jest lekarstwem. Zastawiają się modrzewy, tak jak sosny, lub jodły z nasienia w szyszkach będącego.

ORZECH WŁOSKI. (*Nux Juglans*.) Piękne, dorodne y użyteczne drzewo, ale na tegie zimy u nas nie trwałe, ani w lasach naszych pospolicie znajdujące się. Dobre jest na śruby, rudle okrętowe, karety y wszystkie stolarskie roboty, a na osadę firzelby szczególnie potrzebne. Orzechy dają wyborny olej, wódkę z nich pędzą, smażą w cukrze, y surowe jedzą. Z liśćmi przygotowana woda, szerści dopomaga rosnąć na koniach, broni ich od bąków y much, leczy parchy, gdy gąbką umoczoną ścierane będą. Farba na drzewo robi się z łupin orzechowych, bardzo dobra, y od stolarzów użyta. Pomnożone inaczej te drzewo być nie może, tylko przez zasianie. Ulice piękneby z niego były, gdyby zima każda wytrwać im pozwoliła.

OSINA. (*Tremula.*) Drzewo dorodne, ale na nic nie zdatne, zbyt jest miękkie, robią z niego drewniane różne naczynia, iako to: miski, niecki, &c. w każdym gruncie z łatwością rośnie, zcięte raz nigdy się nie odmładza, tak iak wierzba z ok pomnaża się.

OLSZYNA. (*Alnus.*) Piękne wodne drzewo, rośnie w każdym mokrym gruncie jest lekkie, koloru czerwonego, y do roboty łatwe. Pale bite z niego pod mosty, groble tak trwałe, iak y dębowe. Na słoiki, słoiki, drabiny, używane od stolarzy, którzy dawaia mu iaki chcą kolor. Stelmasi potrzebują go także, pasztetnicy, piekarze, hutnicy, do piecow swoich, radzi go maia na opał. Kapelusznicy y farbiarze, kory jego używają na farbowanie czarno, powroźnicy potrzebują iey na powrozy do fludzien, w rudniach węgle z 10-letney olszyny naysposrze sądzą do roboty, na siodła fuzzenie, na opał kominow nayzdawnieysze. Liście farbują żółte w wodzie gotowane, y ogrody nią zkrapiane od liszek kapusle zachowują, do aptek kwiat, liście, y kora, zażyte bywają. Podkrzesywiają się olchy, co lat dziewięć, z których gałęzi, opał zawsze łatwy, tey tylko attencyi potrzebuie, ażeby zadzierow nie robić, ani

w koronie nie tykać gałęzi pryncypalnych środkowych, mnoży się z ok.

SUCHORZYNA. (*Populus alba.*) Wyfokie y piękne drzewo, zdatne na zafadzenie dróg, podkrzesywane gdy bywają, w czas gdy gałęzie na trzy palce grube są, rosną w górę bardzo sporo, byle zadzierow nie robić, na łaty zdatne jest, bo będąc miękkie, gontarze się nie psują. Snycerze zażywiają tego drzewa iak lipiny, na opał nie zdatne; z pęczkow liści iego, robi się maść topolowa na wiele rzeczy zdatna. Z latorośli z łatwością przyjmuje się.

SOSNA. (*Pinus.*) Wielkie y użyteczne drzewo, na wszystkie do budowania okrętów potrzeby. Maszty do największych z tego drzewa są brane, na budowlę szczególniej zażyte. Stępki do szkut, łaty, belki, tarcice, młyny, szkuty, tego drzewa potrzebują, które żeby było w swoiey mocy, lat 60, lub 80 potrzebuje. Kora iego utłuczona tak jest użyteczna, iak dębowa. Pień y korzeń dają smołę. Żywicą pod imieniem terpenteny do wielu rzeczy przydatna, która dopiero w lat 25 cieć zaczyna; same się zasiewają. Gdyby zaś kto ich chciał zasiewać, w Listopadzie y Grudniu robić to powinien: przesadzone rzadko się przyjmują,

atoli w Lipcu y Sierpniu gdy to się robi, łatwiey się udaie, strzedz tylko trzeba, żeby szrodkowego nie naruszać korzenia.

SWIRK. (*Epicias.*) Tego drzewa przymiot jest taki, iak y sosny, oprócz że na maszty używany nie bywa.

TOPOLA. (*Populus nigra.*) Piękne, mocne y ozdobne wodne drzewo, w swoiey naturze y użyteczności do suchorzyny zupełnie podobne. Włoska topola, tenże sam ma przymiot, co 9 lat podkrzesuje się tak, iak olszyna, y tak się pomnaża iak ona.

WIERZBA. (*Salix alba.*) Piękne, wysokie, wodne drzewo, żadne pożytecznieysze nie jest na opał wsiow, bo prędko rośnie, y co 3ci rok obcinane korony być mogą. Ogień daie mocny y żywy: do zafadzenia wierzbowego lasu, zimną łaski przygotować się powinny po 5 łokci wysokie, które końcami w wodzie do wiosny wśadzone być mają: na końcu zaś Kwietnia, zkielzem przyciąwszy końce, też same, co w wodzie byli, y w dziurach przygotowanych odległych po stop 9 sadzą się, wprzód te dziury robiąc innym kołem głębokie na łokieć, w które potym sadzą się wzwyż wyrażone wierzbowe koły.

WIĄZ. (*Orme Tortillan.*) Te drzewo we
wszystkim podobne do brzoštu, gdziekol-
wiek tegiego, y nie szczepiającego się po-
trzeba drzewa, tam wiąz, lub brzošt jest
zażyty. Drzeń iego tak jest twardy, że stel-
masi na głowę do kół wybierają tey wiel-
kości, iakiey trzeba, y na ten czas podwóy-
nie drożey, to się koła płacą. Dzwona do
kół, wiązowe lub brzoštowe są naylepsze.
Praszy, pompy, rury, niektóre do młynow
sztuki z niego robione, bywają naymo-
cnieysze, pomnaża się tak, iak brzošt.



Drugiey wielkości Drzewa.

AKACJA. (*Robinia.*) Drzewo zagraniczne,
tu u nas pomnażające się, rośnie bardzo
sporo y gęsto, liście y groszek dla koni y
krow miłą jest strawą, którym się bydło
bardzo tuczy, a w krowach mleko pomna-
ża. Drób oraz wykarimiony być nim mo-
że, powiadaia, że w czasy głodnieysze
ten groszek służył, y na mąkę na chleb,
zdrowy dla ludzi uboższych.

Bez. (*Sambucus.*) Na płoty żywe drzewko zażywane, y na okrażenie mieysc od bydła strzeżonych. Zapach bowiem tych liści oddala bydło, ty od zepsucia tych mieysc broni, korzenie starych drzew bardzo twarde, żółtawe, do wielu robot tokarzom y grzebieniarzom zdatne, robią z niego pospolicie łokcie, iako z naytrwalszego drzewa. W ogrodach koło domów, y w dzikich promenadach zasadzać go trzeba: bo raz, że różne ptaszki na frukt swój zanęca, ale też y daje do lekarstw wiele użyteczności. Kwiat, y powidła z jagod na wielorakie służą choroby. Zasadzenie iego łatwe, bo przez oka, y przez latorośli przyimie się, y przez zasianie oraz pomnożone bywa.

Brzoza. (*Betula.*) Piękne y ozdobne drzewo, białe y lekkie, póki młode giętkie, fczególniey na obręcze używane, do wielkich kuff. Na opał do kominow bardzo dobre, choć ogień iego nie trwały. Różgi na miotły zdatne, z korzeni robią ładne różne rzeczy tokarze y stolarze, szelmasi do kół używają go, dziegieć z kory bywa palony, w Maju sok ciekący zdrowy jest do picia, y nżyteczny na ośty. Zasiewa się sama, w lesie wyżej rośnie, iak gdy sama zostaje na polu.

GRAB. (*Carpinus*.) Piękne twarde drzewo, do ogrodów zakładania, y na szpalery zdadne. Stelmali szczególnicy go zażywają: na osie y płozy, a tokarze na szruby do pras największych, z racyi iego mocy, ogień z niego dobry, sam się zaliewa, y z łatwością wchodzi, grunt każdy jest mu przydatny.

GRUSZKA. (*Pyrus*.) Piękne y użyteczne drzewo, ciężkie, koloru czerwonego, y sioiu gęstego, farbowane czarno od hebanu nie ma różnicy, dla tego od stolarzy y tokarzy, jest szukane, y po bukspaniu y iarzębinie śnycerzom najzdatniejszy, skręca się: dla tego do delikatnych y cienkich sztuk na nic się nie przyda. Frukt iego cierpki, bardziey zwierzętom, iak dla ludzi zdalny: atoli robią z nich sok na napòy, któren zdrowym być mienią; pomnaża się sama przez zalanie. Latorośli z niey przesadzają do ogrodu na szczepy, dla dobrych fruktów.

JABLON. (*Malus*.) Drzewo te, nie taką ma iak gruska piękność, y zaletę: atoli od stolarzow y tokarzow zażyte bywa. Sok z fruktów daje napòy bardzo estymowany, iabłecznikiem zwany. Zaliewa się same, latorośli iego przesadzają się do ogrodów na szczepy.

JARZEBINA. (*Sorbus Sylvestris*.) Dziwney piękności y zdatności drzewo, czerwone y naytwardze ze wszystkich naszych lasowych drzew. Robaki liścia jego nie lubią, na szruby, na kółka, na palce do kół młynowych szczególniey zdatne, y na to wszystko, co cierpieć mocne musi tarcie. Stolarze na różne roboty zażywaią go, y na osadę naczyń rzemieślniczych, w cieńkich robotach z łatwością się skręca, dla tego zażyte do nich nie bywa, jagody w wodzie moczone, dają przyjemny napój, na dysenterię krwawą, lub womity, szczególniey też jagody są przydatne. Jedzą ich y same przeleżałe cokolwiek, psażkom zaś bardzo miły dają pokarm, ulice z niego sadzone, widok przedziwny czynią.

KŁON. (*Acer*.) Piękne drzewo, na osadę strzelb zamiast orzecha używane, tokarze z korzenia jego robią wiele rzeczy, osoblirwie bardzo ładne tabakierki, na wysadzenie dróg jest dobre, bo nayprędzey puszcza na wiosnę liście, y w każdej ziemi z łatwością przyjmuie się. Zaliewa się sam w iesieni, y kroby go chciał siać, zaraz po zebranych nasieniu rozsiać trzeba.

MORWA. (*Morus fructu albo*.) Ozdobne drzewo, żółknieie starzejąc się, robią z niego

beczutki na likwory, bęczki, wiadra, y obręcze. Stolarze y tokarze, ładne z niego robią roboty, z kory zdietey z zdrowego drzewa, kręcą wici dosyć mocne. Na wyfadzenie dróg, piękne y użyteczne drzewo. Liściem żywią się robaki iedwabniczki, a frukt pociąga do siebie wszystkie ptaszki, które z chciwością go iedzą, pomnaża się z nasienia, z latorośli, y z ok, w każdej ziemi, z łatwością wschodzi.

SWIDZINA. (*Cornus Flæmina.*) Drzewo iednego rodzaju, co y deroniowe, dla tego jego przymioty równe są: z fruktu jego nic się nie robi, ale dla zanęty ptaszek, w zwierzyńcach y ogrodach mieć go trzeba. Łaski z tego drzewa, wszędzie w cudzych krajach są esłymowane, które pokostem smarnią dla piękniejszego wydania siadru, z nasienia y z latorośli pomnaża się z łatwością w każdej ziemi.

TARN. (*Prunus Sylvestris.*) Twarde y czerwone drzewo, na żywe płoty bardzo zalecone. Łaski z niego są zachwalone, które tak się robią: po ścięciu opalić łaskę zaraz trzeba, zprostownać, y z kory obedrzeć, potym włożyć na godzinę w wapno, kiedy się gasi, a z ciężarem potym zawiesiwszy dla utrzymania prostości, gdy zupełnie

uśchnie, oliwą natrzeć trzeba, a iak oschnie, wytrzeć suknem; im więc podobna laska będzie starsza, tym będzie piękniejsza. — Frukt mrozem przemarzły ie pospólstwo. Zasiawać go nie trzeba, bo sam przez się nadto się rozszerza, korzeni swoich rozcią-głością.

LEOTAWIERŻBA. (*Salix Caprea.*) Koszykarze do swoich robot szczególniey tego drzewa używają, które iest miękkie, czerwone, y zdadne do podobnych robot. Co trzy lata wycinać trzeba, ażeby odmładzała się w cieńkie różeczki. Puch daie bardzo dobry: z którego nawet, y materye w cudzych krajach robią, zasiawa się sama.



Trzeciej wielkości Drzewa.

BERBERYS. (*tak zwany po łacinie.*) Jest drzewko kolące, żółte y zażywane na wrzeciona. Jagody w gorączkach, największym są dla ludzi lekarstwem, sianażone w cukrze przyjemną daia konfiturę. Na płoty żywe używany bywa. Pomnaża się z łatwością z latorośli, lubi grunt zgórzysty y suchy.

JAŁOWIEC. (*Juniperus.*) Drzewo iego, iest miękkie y lekkie, czerwona we, paląc nim, zapach w pokojach daie przyjemniejszy, iak kadząc iagodami, nigdy nie pruchnie, y żeby można było dostać tak grubych, żeby z nich oparkanienia y palisady robione być mogły, byłyby wieczne: dla tego możnaby te drzewka zwać cedrami karłowemi. Do zimowych ogrodów, do zwierzyńców na wzgórkow przykrycie, są szacowne. Żywica z niego ciekąca Sanderaką iest zwana. Wiele rzeczy z iałowcu do aptek służy, iako to: Sanderaka, drzewo, y iagody, na które troche potłuczone nalana woda, daie wino na puchlinę y słabość żołądka bardzo dobre. Kwiczoły y iemiołuchy, gdzie iałowiec się rodzi, przynęcone do niego zstają, od morowego powietrza dryakiew z iagod, kurzenie się niemi, iest bardzo dobrym lekarstwem. Pomnaża się przez zasiania, lub w Lipcu przesadzaniem, tak iak wszystkie inne, liście konserwujące na zimę, drzewa, lubi ziemię tłustą piaskową.

KLEKOCZKA. (*Staphilodendron.*) Drzewko ładne, z którego łaski robią, a z fruktow paciorki, pomnaża się przez zasianie.

KRUSZY-

KRUSZYNA. Drzewko to jest białe, lekkie, kruche, do palenia bardzo dobre, naypożytecznieysze robiącym proch, lub saletrę.

KALINA. (*Opulus*.) Piękne do dzikich promenad drzewo, kwitnie w Maju, a do jagod swoich wiele ptaszkow przynęca. Wilgotny grunt lubi, pomnaża się z latorośli.

LĘSZCZYNA. (*Coricus*.) Drzewko te jest miękkie, białe, y nie na wiele zdatne. Obręcze z niego nie trwałe, choć pospolicie na to jest używane. Gałązki rodzące zaraz usychają, dla tego co lat pięć wycinać ią trzeba, w krótcie znowu sama z latorośli odmładza się. Orzechy, czyli frukt z niego, daie owoc smaczny, y z niego oley bardzo dobry, do różnego zażycia.

RÓŻA DZIKA. (*Rosa Sylvestris*.) Drzewko pięknie kwitnące, zdatne do przesadzania żywych płotow, inney użyteczności nie ma, do lekarstw zaś wielce potrzebne, bo nie tylko kwiat, gąbka, nasienie, frukt, jest użyteczny, ale też y korzeń na wściekliczną używany.

SZAKŁAK. (*Rhamnus Catharticus*.) Jest drzewko kolące, żółtawe, y podobne do tarniny, z którego równie tak ładne laski robią. Frukt iego ptaszkom bardzo miły, a

z iego ziarek robi się zielona farba, *verd de vessie* zwana. Też same y do aptek są używane, z łatwością przez zasianie pomnaża się.

SLIWKA. (*Prunus Sylvestris.*) Drzewo to pięknym śladem jest naznaczone, któren prędko niknie, jeżeli nie jest pokostem przeciągnięte. — Jest to drzewo twarde y użyteczne stolarzom y tokarzom. Latorośli przefadzaią się do ogrodów na szczepy, do wszystkich pestkowych fruktów.

TRZMELINA. (*Evonimus.*) Drzewko to jest żółtawe, dosyć twarde robią z niego węgle do rysowania zdadne. — Ozdobne jest w promenadach zasadzone będąc, bo y ptaszki nęci. Frukt iego gwałtowne womity sprawia. Szewcy potrzebują go na ćwieczki, pomnaża się sam, krzewiąc się bardzo.



Czwartey wielkości Drzewa.

II **ORDOWINA.** Drzewo to, na cybuchy używane bywa, ozdobny ma kwiatek. — Frukt służy ptastwu za pokarm, ptaszniczy

z niego lep dobry robią, z gałęzi niektórzy koszykarze robią koszyki.

JANOWIEC, czyli ZARNOWIEC. (*Genista Spartium.*) Na pokarm dla owiec służy, a czasem y dla koni, gdy się pasza zimowa skończy. — Ubóstwo pali nim, w Maiu, kwiatek żółty iego bardzo ozdobny.

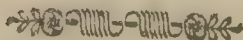
ŁOZINA. (*Salix Sativa.*) Drzewko wodne żółtawe, do wierzby małej podobne, koszykarze do swoich robot zażywają go. — Faszyzny z niego zwykli się wiązać do grobel, y do płotów plecienia użyte bywa. Co rok się ścinać może, y znowu odmładza się.

MALINA. (*Rubus Ideus.*) Drzewko te oprócz wybornego fruktu, na nic się nie przydaie. Frucht zaś bardzo zdrowy, już to przepędzony moczony w wodzie, smażony w cukrze, w soku zachowany, zawsze przyjemny, pokarm y napój daie.

PORZYCZKI. Jagody te kwasem swoim wiele leczące, dla tego użyte w gorączkach y w zgnitych febrach, wielką są pomocą.

ROKICINA. Z niey koszyki także robią, tak iak z łoziny. Inney zaś użyteczności nie ma.

WRZOS. (*Juncea.*) Zażywane drzewko na opał dla pośpólstwa. — Pszczoły z niego kwiat obficie biorą, gałązki z niego obcięte, żyzną dają dla owiec paszę. Uprawione gdy jest, tak jak konopie, daje włókno do lnu podobne, y do przędzenia zdadne. Z popiołu jego ług robiony, y w nim pszenica moczona, osłobliwą robi żyźność.



TABELLA

Tabella użytku różnych Drzew na Naczynia y inne potrzeby służących.

A.		B.							C.		D.						
Akacya.	Berberys.	Bez.	Brzoft.	Brzoza.			Buk.				Cis.	Czeremcha.	Dąb.				Dereń.
Szpalery. Liście na pokarm Bydła. Owoc dla Ludzi y drobiu.	Farba z korenia Skurnikom do szafianu. Płoty famorodne. Soki z jagod.	Cewki u Tkaczow Grzebień. Płoty famorodne. Soki z jagod.	Barki u stelwagow. Dragi do karet Duhy. Dyżle. Dzwona na koła. Rydle. Skręty. Szczotki. Szrubu. Wafagi.	Chomulce u Niewodow. Dyżle u karet. Dziegieć. Dzwona na koła. Grace ogrodnicze. Hołoble. Klonice do wozow. Kofy. Magle. Mlony u żarnow.	Miechy kowalske. Mioły. Motowidła. Nafady. Obręcze. Ofady do flint. Piały. Płoty. Poważ do fiana. Prześlice. Rozfochy. Sanie. Sierpy.	Skręty. Spławy do fieni. Soki na ochy. Szczotki. Tabakierki z korzeni. Trzonki do nożow. Wrzeciona. Żarna.	Biora. Cierlice do przędziwa. Czołna. Dragi do karet. Dzwona na koła. Faski. Kołowroćki. Lawety do harmar. Łopaty Pickarskie. Łożka.	Łyżki. Miary zbożowe. Misy. Oley z nasienia dobry. Okładki do Xiąg. Pompy. Prasły. Sadze na Ryby. Stołe toczone. Stoiki najmocniejszye. Stoły zawieszane.	Szufla. Szkatułki. Tokarnice. Toczydła Szlifierkie. Walce. Wąły. Węgle. Widły do ściągania. Wioffa.	Łaski do noszenia. Łyżki. Piramidy w ogrodach.	Bource do szaltry. Duhy. Kańczuki. Korki do trzewikow. Kora womityy laxowanie. Obręcze. Rakiety. Wiele do wozow.	Baby do kaffarow. Belki. Bliaki do cepow. Biora, Bieze. Cierlice do przędzy. Drzewi, Dyby. Faski. Formy do cegły. Kławiatury. Klepki, Klíny. Kofy do płotow. Krofna, Kuffy.	Kora Garbarzom do skór, farbiu. Pala, Palifady. Pofadzki. Podpory, Prasły. Ramy, Ryny. Sikawki, flupy. Stoły, Użaki. Stempy. Studnie. Szafy, Szafki. Szkatuły. Szlagi. Obręcze, ociofy. Szrubu, Sochy.	Walce. Ofie, Oxefy. Pale, Palifady. Pofadzki. Podpory, Prasły. Ramy, Ryny. Sikawki, flupy. Stoły, Użaki. Stempy. Studnie. Szafy, Szafki. Szkatuły. Szlagi. Zarna, Zembraty.	Tarcice. Tokarnice. Ule, Upuły. Hurty dla owiec. Wąły do młynow. Wątki. Węgielnicze. Węgle kowalskie. Wicie, Windy. Zaby do drzewi prostych. Zafowki do drzewi.	Łaski do noszenia. Ofie. Szwornice.	
G.			H.		I.								K.				
Głóg.	Grab.	Grufza.	Hordowina.	Jabłoń.	Jałowiec.	Janowiec.	Jarzębina.	Jawor.	Jasion.	Jodła.	Iwa.	Kalina.	Kasztan.	Klekoćka.	Klon.	Krużynna.	
Szwornice. Klonice. Kule do kregow. Łaski do Statkow. Okładnice. Ofie. Płoty. Poręcze. Potaż. Szrubu do Pras.	Klonice. Kule do kregow. Łaski do Statkow. Okładnice. Ofie. Płoty. Poręcze. Potaż. Szrubu do Pras.	Biora. Formy do farbowania płocien. Heble. Igielniki. Prasły. Warcaby.	Cybuchy.	Okładnice do foch. Płoty. Smyczki do skrzypcow. Warcaby.	Kadzidło z jagod. Najagody wołana. Nafady. Wiele przydać się chorob. Żywica Malarszom użyteczna.	Napłotna dać się wyrabiać. Paiza dla owiec z gąszi. Popioł na ługi do moczenia pszenicy.	May. Mlony do żarn. Sierpy. Szrubu. Wątki do młynow. Widła.	Magle. Miski. Łyżki. Solniczki. Do wyładzenia ulic. Tokarkie. Wszystkie najpiękniejszye roboty.	Barki do poiazdow. Dragi do karet. Grabie. Grace. Jarzma. Instrumenta. Krzefia. Paręcze. Sanie. Stelwagi. Stoiki.	Sztaśle do flint. Grzonki. Na ofady stołarską y słofarką. Maszty. Piszczałki do organ. Przetaki. Pofzycia do szkut. Pudełka. Sita. Skrzynie.	Belki. Gonty. Łaty. Maszty. Piszczałki do organ. Przetaki. Pofzycia do szkut. Pudełka. Sita. Skrzynie.	Tarcice. Terpetyny dać. Wierchy do skrzypcow. Y klawikortow. Zywica.	Kofzykarzom na flupki użyteczna. Opak wyśmienity.	Kańczu. Krochmal z owocu. Liście dla owiec. Maka z owocu na kławstrowanie. Snycerzom do różnych robot zdalnych.	Grabie. Grace. Heble. Łyżki. Miski. Ofady do flint. Sanie. Smyczki do skrzypcow. Solniczki. Trzonki. Toporzyśka.	Do prochu y szaltry użyteczna.	
L.			Ł.		M.			O.			P.		R.				
Łeszczyńna.	Lipa.	Lotusowe Drzewo.	Łoza.	Malina.	Modrzew.	Morwy.	Oliwa.	Orzech.	Włolki.	Ofina.	Poręczki.	Rokicina.	Róża dzika.				
Chroft na płoty. Dzierżki do cepow. Mlony do żarn. Motowidła. Obręcze. Potaż. Rakiety. Wędliśka. Widły.	Guziki do sukien. Jarzma. Kopyta. Koryta. Ładownice. Łożka. Łyżki. Miechy y Mieżki. Mateczniki. Misy. Opalki. Pienie do czapek.	Pochwy do szabel. Pudła do fań. Rydle. Rzeźby różne. Sikawki. Spody u przetakow. Tablice. Wątki.	Dragi pod karetu ułeczne, do rzeczy wielkiego zaięcia potrzebujących, będa tak getkie, iak róg rybi. Cefki u Tkaczow. Chroft na płoty. Faszyny. Płoty. Hurty dla owiec.	Z jagod effencya do miodow. Galarety. Soki. Ochy.	Do tego wszystkiego zdalne, co y łosna. Klepki na baryłki do spiritułow. Liście na pokarm robaczkom iedwabnym. Stolarzom do różnych pięknych robot zdalnych.	Klepkotki. Kreggle. Kopyta. Łaty do fufzenia flodu. Miary zbożowe. Pale. Palifady. Potaż. Studnie. Szafki. Zerdzie.	Biora. Ofady do flint. Ramy do obrazow. Klińce do dachow. Kofy. Kopanki. Lady. Legawki. Łyżki. Miary zbożowe. Misy. Poważ do fiana. Pudła do fań. Rogacze do foch. Sadze na ryby. Sikawki. Solniczki.	Stoiki. Szufla. Tyczki do chmiele. Ule. Zerdzie.	Płoty famorodne. Z jagod foki różne.	Kofzykarzom do robot użyteczna.	Płoty famorodne. Kwiat. Frukt y korzenie do Aptek ię zdalne.						
S.		T.		W.		Z.											
Sliwa.	Sofna.			Sukorzyna.	Swidzina.	Szoklak.	Tarn.	Topoła.	Wiąz.	Wierzba.	Wrzos.	Złota Wierzba.					
Stolarze do różnych robot wyładzanych używane.	Barcie. Belki. Czołna. Chochle u Niewodu. Dranice. Drzewi. Fafy. Gonty. Gwoździe. Kadzie. Kaffary. Kowadła. Kofa wodne. Kofy. Krokwie. Lady.	Legary. Łaty. Łopaty. Łożka. Maszty. Mażnice. Miary zbożowe. Ocapy, Pale. Okienice. Palifady. Piszczałki u organ. Podwaliny. Pofapy. Pompy. Pofadzki.	Przetaki. Pudełka. Ramy, Ryny. Sadze na ryby. Skrzydła u wiatrakow. Sita, ściany. Słupy. Smoła. Stempy, ftepi. Tokarnice. Trepki. Tyczki. Ule. Upuły. Użaki.	Sztakiety. Szpuntale. Stroisz na flaki. Szycia do statkow. Tarcice, Tarczki. Toczydła kowalskie. Tokarnice. Trepki. Tyczki. Ule. Upuły. Użaki.	Wąły do młynow. Węgle. Wiadra, windy. Wregi, wrota. Zastawki do wody. Zarna. Zembrady. Zerdzie. Złoby. Zurawie do studni.	Do wyładzenia ulic ożłobne. Snycerze do różnych robot iak Lipny używane.	Łaski do noszenia. Kofy do płotow. Łaski do noszenia.	Czołna. Kopanki. Koryta. Ławki. Miary do zboża. Stoiki.	Tyle ma użyteczności co y popolita, do wyładzenia także ulic zdalna, czyniąc widok ozdobny.	Stolarzom y Tokarzom do różnych robot zdalnych, dać się przednie polerować.	Igielniczki. Smyczki do skrzypcow.	Blochy do winowania. Burty. Stęple do flint. Ule.	Chroft na płoty. Faszyny. Kopyta. Koryta, łaty. Legawki. Łęgi do fiodel. Miary zbożowe. Nafady. Pochwy. Rydle, sierpy. Szufla. Wicie.	Mioły. Pafa dla owiec. Wymoczone iak konopie, dać mocne powrozy y przędze na worowiny.	Kofzyki. Pufkofzki. Wicie do bron.		

Te y inne prawie ledwie zliczone są zdatności Drzewa w różnych potrzebach; Co się tu napisało, nie trzeba rozumieć, aby się tylko z wymienionych Drzew robiło, lecz że albo z tych najlepsze jest, albo pospolicie się robi, kiedy częstokroć niedostatek najzdatniejszego, iakiegokolwiek użyć każe; albo podług Kraiu, inne zastąpić dobrze może; Nim przecież jeszcze zakończę, wyrażę użyteczność Drzewa na różnych warsztatach Rzemieślników, a przynajmniej pospolitszych y znaiomszych.

Bednarze potrzebują drzewa na swoje kobylice, na których klepki, obręcze strugaia, do osadzenia swoich ośnych nożów.

Cieśle, którzy najwięcej drzewa wyrabiaia, potrzebują drzewa do swego warsztatu, na legary do kładzenia drzew, na kobylice do obrabiania drzewa, na rusztowanie, jeżeli budowa wyższa, na winę jeżeli budowa bardzo wysoka, na drągi do podważenia drzewa, na osady toporów, siekier, pił, świdrow, na węgielnice do sznurow drzewa &c.

Drukarze płocierni y bawełniani na formy, wałki, ramy, &c.

Farbierze: wanny, cebry, szafliki, &c.

Gancarze: na stołek do wyrabiania garków.

Grabarze: do rusztowania potrzebują, foszków, tarcic do pobijania w ziemię foszków szłagi, do wożenia szlamu lub do ziemi taczek, rydle też ich pospolicie są drewniane na końcu żelazem obwudzone.

Introligatorowie: na krośienka, prasły.

Kowale y Slusarze: na miechy, kowadła, młoty &c.

Mielcarze na kadzie, beczki &c.

Młynarze koła młynów robiący, potrzebują drzewa prócz tego iak cieśle; na kaffar do bicia pałów, na rusztowanie pod kaffar, na warsztat, na którym koła młyńskie wyrabiaia.

Malarze najznakomiej potrzebują drzewa, przy wielkich robotach na rusztowanie, na sztandary, maculce &c. potrzebują tarcic, lat, na czynienie wstępów do gór, załanie piętrów, na skrzynie do rozrabiania wapna, na kobylice, windy, węgielnice, gruntwagi, łokcie, potrzebują taczek, cebrow, szafłow, skopków &c.

Snycerze potrzebują drzewa na krosna, w których kloce do rzeźby osadzaią, na szlaski do pobijania dłuta, y oprócz tego na osadzenie różnych statków, iako u stolarzów.

Stelmachy y Kołodzieje, potrzebują drzewa na swoją koleśnią, kobylice, tokarnią, y osadzenie różnych świdrow, dłotów &c.

Stolarze potrzebują drzewa na stoł warsztatowy do osady pił, piłek, heblów, dłotów, świdrow, pilników, y rozmaitych statków.

Strycharze potrzebują drzewa nietylko do palenia cegły, ale też na skrzynie lub doły do rozrabiania gliny, na stoły na których wyrabiaia glinę, na cegłę, dachówkę, na formy do cegły, dachówek, gęsiorów &c. potrzebują taczek, karów, trzonów do rydlów &c.

Szewcy na kopyta.

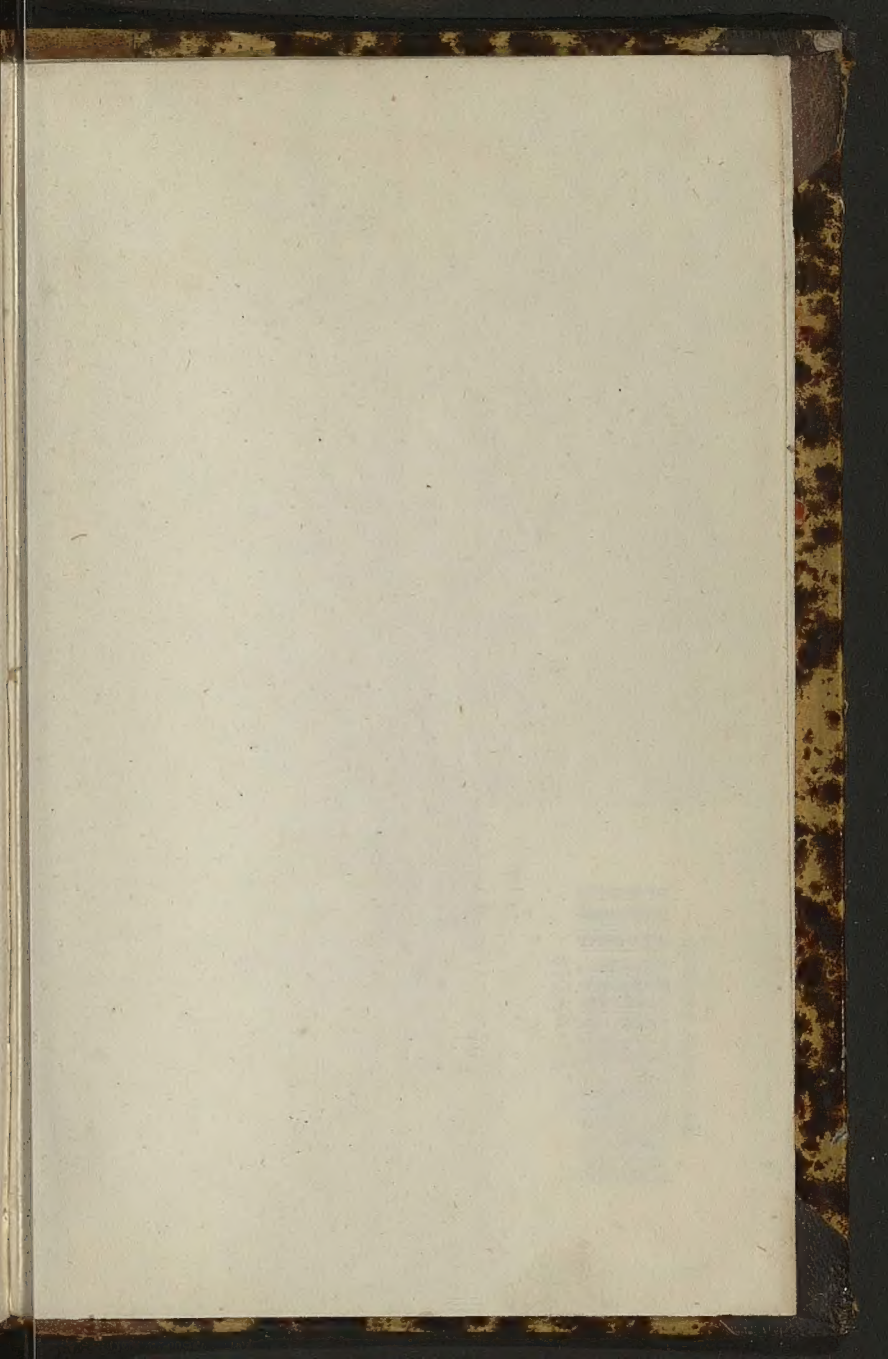
Szkutnicy potrzebują drzewa na hołubki do kręcenia, na wagi do podważania, na klocki, słupki, walce, legary, na kobylice, na trzony do świdrow &c.

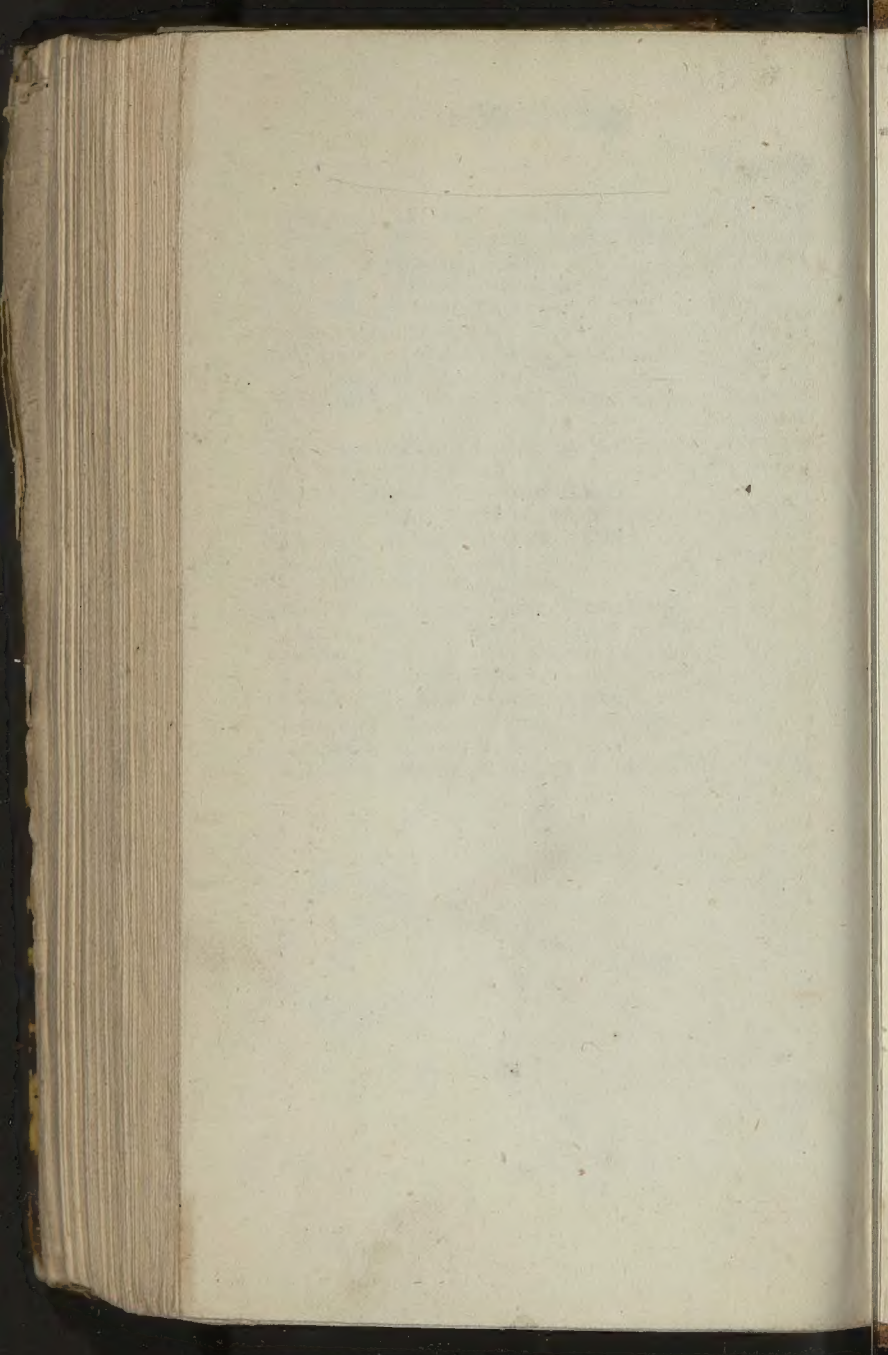
Tkacze potrzebują drzewa na swoje krosna.

Tracze potrzebują drzewa na stołki na których drzewo leży, na krzyżownice, któremi się drzewo wspiera, na drągi do ważenia, na trepy po których wstępuia &c.

Y nie wiem jeżeli iakie znajdzie się rzemiosło, któreby iakimkolwiek sposobem do zażycia nie potrzebowało drzewa, samym ogniem wiele wypotrzebuią kucharze, piekarze, strycharze, zduni, mielcarze, kuźnice, kuźnie, huty, złotnicy, mosiężnicy, kowale, slusarze, &c. w klocach, szczepach, węglach, a zatym słusznie namieniło się, że drzewa są plody ziemi, dla ludzi najpotrzebniejszy.

Już tylko namienienie o powszechnych własnościach drzewa, z których zdatność do zażycia iakiego wyniknąć może zostaje. Między kraiowemi y nam znaiomemi najtwardsze są dębina, dereń, głóg &c. najmniejsza wierzba, najbardziej szczepka, dębina, sosnina, iedlina, najzawilsze iarzębina, brzość, najgiętsze dębina, leśczyna, czeremszyna, najtłustsze modrzew, iodła, sosna, farbowane grusza, cis, trzmiel; w wodzie trwale dąb, olśa, a nadewszystkie inne w wodzie będąc nie przetrwają olśyna najtrwalsza.





30.194

75 bl 115 / 3

200.

14 / V 84

Biblioteka Jagiellońska



stdr0015195

